

SÍLABO TALLER X

ÁREA CURRICULAR: DISEÑO Y CIUDAD

CICLO: X

CURSO DE VERANO 2017

- I. CÓDIGO DEL CURSO** : 090912
- II. CRÉDITOS** : 07
- III. REQUISITOS** : 090907 Taller IX
- IV. CONDICIÓN DEL CURSO** : Obligatorio

V. SUMILLA

El curso es de naturaleza teórico práctico y tiene como objetivo que los alumnos desarrollen un proyecto arquitectónico bien emplazado, que albergue las actividades del hombre cumpliendo con las normativas espaciales, funcionales, urbanísticas, formales, tecnológicas, contextuales-medio-ambientales, etc.

El desarrollo del curso se divide en 3 unidades de aprendizaje:

- I. Anteproyecto
- II. Desarrollo del Proyecto
- III. Desarrollo del Proyecto a nivel de detalles y coordinado con el equipo de especialistas

VI. 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.

VII. UNIDADES DE APRENDIZAJE

El objetivo central del Taller X, también ahora denominado proyecto 2, es el desarrollo de un Expediente Técnico del anteproyecto realizado en el Taller IX o Proyecto 1, dicho anteproyecto se llevaría a un nivel de desarrollo profesional que incluya todas las normativas establecidas por el Reglamento Nacional de Edificaciones, Ordenanzas Municipales, Ministerios correspondientes, y normativas establecidas.

El Expediente Técnico incluirá planos generales y parciales a escalas 1/2000, 1/500, 1/200, un sector de desarrollo 1/100, un bloque de dicho sector 1/50, el cual incluiría instalaciones sanitarias y eléctricas, igualmente detalles en escala 1/5, 1/2, 1/1 de una escalera, desarrollo de un baño no individual, y según el caso una cocina general, una lavandería, salas de cirugía, etc.

Se desarrollaran del mismo bloque metrados y presupuestos con costos de las partidas Municipales.

El desarrollo del curso se divide en 3 unidades de aprendizaje:

- IV. Actualización del Anteproyecto Definitivo.
- V. Desarrollo del Proyecto en un área construida de 6.000,00 m² de área construida en promedio.
- VI. Desarrollo de un bloque del proyecto a nivel de detalles y coordinado con el equipo de especialistas estructural, sanitarios, eléctricos, INDECI, etc.

PRIMERA SEMANA

Primera sesión:

Presentación y crítica del anteproyecto propuesto

Inicio del ejercicio 1

Segunda sesión:

Crítica del ejercicio 1

SEGUNDA SEMANA**Primera sesión:**

Inicio y crítica del Ejercicio 2

Segunda sesión:

Crítica del Ejercicio 2

TERCERA SEMANA**Primera sesión:**

Inicio y crítica del Ejercicio 3

Segunda sesión:

Entrega y evaluación del Ejercicio 3: Presentación del Ejercicio 3 con ajustes del anteproyecto en estructura y construcción. (W1)

CUARTA SEMANA**Primera sesión:**

Crítica del Ejercicio 3

Segunda sesión:

Crítica del ejercicio 3

UNIDAD II: DESARROLLO DEL PROYECTO**OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:**

- Desde un anteproyecto definitivo, desarrollarlo a un Expediente Técnico, incluyendo la coordinación estructural y la tecnología requerida.

QUINTA SEMANA**Primera sesión:**

Inicio y Crítica del Ejercicio 4

Segunda sesión:

Crítica del Ejercicio 4

SEXTA SEMANA**Primera sesión:**

Inicio y Crítica del Ejercicio 5

Segunda sesión:

Entrega y evaluación del ejercicio 5 (W2)

SEPTIMA SEMANA**Primera sesión:**

Crítica del Ejercicio 6

Segunda sesión:

Crítica del Ejercicio 6

OCTAVA SEMANA

Examen Parcial.

Primera sesión:

Entrega y evaluación del ejercicio 6 (EP)

Segunda sesión:

Crítica del ejercicio 6

NOVENA SEMANA**Primera sesión:**

Crítica del Ejercicio 6

Segunda sesión:

Entrega del Examen Parcial sustitutorio del ya entregado. (El concepto de sustitutorio es que sustituye la nota obtenida, no se promedia)

UNIDAD III: DESARROLLO DEL PROYECTO, COORDINADO CON EL EQUIPO DE ESPECIALISTAS, EN ESCALA DE PLANOS DE OBRA.

Planos generales. Esc. 1/500,1/200, Sector predeterminado esc. 1/100, Bloque esc. 1/50, Detalles e instalaciones esc. 1/25. Necesariamente se desarrollara un baño complejo, una escalera principal, una cocina compleja y no menos de seis detalles constructivos. Planos de señalética y de INDESI

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

- El arquitecto como coordinador del desarrollo de un proyecto mediante el manejo de la tecnología que sustenta su propuesta arquitectónica

DÉCIMA SEMANA

Primera sesión:

Inicio y crítica del Ejercicio 7

Segunda sesión:

Crítica del Ejercicio 7

UNDÉCIMA SEMANA

Primera sesión:

Crítica del Ejercicio 7

Segunda sesión:

Entrega y evaluación del Ejercicio 7. **(W3)**

DUODÉCIMA SEMANA

Primera sesión:

Crítica del Ejercicio 8

Segunda sesión:

Crítica del Ejercicio 8

DECIMOTERCERA SEMANA

Primera sesión:

Crítica del Ejercicio 8

Segunda sesión:

Evaluación del Ejercicio 8. **(W4)**

DECIMOCUARTA SEMANA

Primera sesión:

Inicio y crítica del Ejercicio 9

Segunda sesión:

Crítica del Ejercicio 9

DECIMOQUINTA SEMANA

Primera sesión:

Pre-entrega final y evaluación del Expediente Técnico terminado **(EF)**

Los estudiantes que obtuvieron la nota de 12 o superior, se les considera como la definitiva del examen final, los que obtuvieron 11 o menos podrán volver a presentar su trabajo a un jurado constituido por docentes designados para dicha evaluación.

Segunda sesión:

Crítica de la entrega final a los que obtuvieron 11 o menos

DECIMOSEXTA SEMANA

Primera y segunda sesión:

Evaluación por el jurado de los estudiantes que decidieron mejorar su trabajo. **(EF)**

DECIMOSÉPTIMA SEMANA

Entrega de Promedios finales y acta del curso

VI. CONTRIBUCIÓN DEL CURSO AL COMPONENTE PROFESIONAL

a. Diseño arquitectónico	80%
b. Expresión arquitectónica	10%
c. Reflexión, teoría y crítica de arquitectura	10%

VII. PROCEDIMIENTOS DIDÁCTICOS

Se utilizarán los métodos expositivo-interactivo y de demostración-ejecución. Las clases en Taller X tendrán una dimensión reflexiva y crítica con relación al trabajo que aporten los estudiantes. Los trabajos deberán obtener consultorías técnicas, las cuales serán realizadas por los profesionales de la Escuela de Ingeniería Civil y los Arquitectos con experiencia calificada, preferentemente durante las horas en que se desarrolla el Taller con el objetivo de crear un aprendizaje interactivo entre todos los estudiantes que participan

X. MEDIOS Y MATERIALES

Equipos: equipos de cómputo y tableros

XI. EVALUACIÓN

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

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

Donde:

PF = Promedio final

PE = Promedio de evaluaciones

EP = Examen parcial

EF = Examen final

$$PE = (W1 + W2 + W3 + W4) / 4$$

W1 = Trabajo 1

W2 = Trabajo 2

W3 = Trabajo 3

W4 = Trabajo 4

XII. HORAS, SESIONES, DURACIÓN

a) Horas de clase:

Teoría	Práctica	Laboratorio
5	5	0

b) **Sesiones por semana:** Dos sesiones.

c) **Duración:** 10 horas académicas de 45 minutos

XIII. DOCENTE DEL CURSO

Arq. Andrés Molinari Morales

XIV. FECHA:

La Molina, enero de 2017.

