



SILABO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Nombre de la asignatura	ARQUITECTURA (ELECTIVO)
1.2. Código	IC16077
1.3. Semestre Académico	2019-II
1.4. Año calendario	2019
1.5. Créditos	02
1.6. Requisitos	
1.7. N° total de horas presenciales:	
Horas teóricas	1 hora
Horas practicas	2 horas
Total de Horas	3 HORAS
1.8. Duración del ciclo	17 semanas (16 de setiembre 2019 a 10 de enero 2020)
1.9. Docente responsable	Arq. Eliana Ortega Menzala

II. SUMILLA

Es una asignatura de área de construcciones de carácter teórico – práctico. Área curricular de formación profesional básica (Construcciones). Iniciar a los estudiantes en los conceptos básicos y en el arte del diseño arquitectónico de viviendas simples y edificaciones de varios pisos sobre la base de los criterios de funcionalidad, seguridad, apariencia estética agradable, confort, economía y factibilidad constructiva.

III. COMPETENCIA

El estudiante conocerá y aplicara los diferentes conceptos básicos y generales de la arquitectura así como tendrá una visión global de la arquitectura actual.

Se plantean en tres áreas:

La competencia conceptual: analizar, comprender, actuar de manera sistemática, integrando el saber conocimientos,

La competencia técnica métodos, procesos, procedimientos, integrando el saber-hacer procedimientos, destrezas, habilidades

La competencia humana en las relaciones intra e interpersonales, integrando el saber ser y saber estar: actitudes, valores y normas.

IV. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. El estudiante conocerá y aplicara los diferentes conceptos más importantes usados en la práctica profesional y durante su aprendizaje.
2. El estudiante se familiarizara con los Reglamentos y Normas nacionales e internacionales vigentes en el país.
3. El estudiante conocerá las partes de la práctica arquitectónica, desde la etapa inicial del diseño



hasta el proyecto terminado y construido

4. El estudiante conocerá los fundamentos de la relación entre la sociedad y la arquitectura a través de la historia.

V. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

UNIDAD 1: Conceptos y definiciones.

Contenido: Crear conciencia de la función cultural y social de la Arquitectura y del diseño, de la capacidad del ingeniero para aportar ideas a la sociedad para mejorar el hábitat, de las responsabilidades frente al ambiente y a los valores del patrimonio urbano y arquitectónico en toda la historia de la humanidad.

- Introducción al curso, presentación
- ¿Qué es Arquitectura?
- El espacio Arquitectónico, definición.
- Tipos de espacio arquitectónico.
- Cualidades del espacio arquitectónico.
- Importancia del espacio arquitectónico
- La Antropometría.
- La Circulación en la arquitectura
- Exposición grupo 1
- La ventilación en los proyectos arquitectónicos
- Exposición grupo 2
- Iluminación en arquitectura
- La Zonificación en proyectos arquitectónicos
- Exposición grupo 3
- Acústica como confort en la construcción
- Sistemas de calefacción.
- Evaluación - Examen Parcial

UNIDAD 2: Arquitectura Bioclimática

Contenido: Al finalizar la segunda Unidad, el estudiante elabora y sustenta una propuesta arquitectónica confortable utilizando variables ambientales de climatización asoleamiento y ventilación adecuada, sistemas de gestión de los recursos energéticos y del agua, basándose en los principios de ecología urbana y fundamentos del confort humano y contexto natural.

- Clima y confort
- Exposición grupo 4
- Arquitectura Bioclimática
- Asoleamiento y geometría solar
- Proyecto arquitectónico con aplicación bioclimática

UNIDAD 3: Metodología y normatividad



Contenido: Al finalizar la segunda Unidad, el estudiante elabora un diseño arquitectónico, siguiendo la metodología adecuada, y las variables correspondientes, teniendo en cuentas las normas vigentes que rigen actualmente dentro del RNE.

- Reglamento Nacional de Edificaciones
- La importancia en la construcción de la aplicación de Normas y reglamentos vigentes.
- Condiciones generales de diseño
- Certificado de inexistencia de Restos arqueológicos
- Norma técnica A.120
- Norma técnica A.130
- Ley N° 29783
- Norma técnica A.40
- Norma Técnica A. 0.50
- Norma Técnica A. 100
- Entrega Final de trabajo de investigación
- Funciones del residente y supervisor de obra
- Entrega de proyecto TRABAJO FINAL.
- Examen Final.

VI. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Las clases serán teórico prácticas la secuencia general será la siguiente:

- ✓ Las clases se llevaran a cabo sobre una base teórica, para luego desarrollar el tema dado en clase con la orientación y supervisión de la catedra a través de conversatorios y exposiciones dialogo y debate con los alumnos.
- ✓ Complementariamente a las clases se dejaran trabajos domiciliarios los cuales serán entregados en la fecha fijada por la catedra.
- ✓ Se efectuaran las críticas necesarias (de cuerdo al tema) a los trabajos presentados por los alumnos de manera que se corrijan y perfeccionen.

VII. MATERIALES Y RECURSOS

- Clases teóricas: Pizarra, plumones, CPU, proyector multimedia.
- Clases prácticas: Papel en formato A-3, instrumentos de dibujo. (Escuadra, cartabón, escalimetro, lápices técnicos.

VIII. EVALUACIÓN



La tabla de calificación de la evaluación del proceso de enseñanza – aprendizaje del curso en el semestre académico 2019-II, es el siguiente: La evaluación de los aprendizajes es integral, porque considera el proceso enseñanza – aprendizaje, investigación formativa y extensión hacia la comunidad; para calificar el desarrollo de cada capacidad del proceso de enseñanza – aprendizaje, se seguirá el siguiente procedimiento:

Código	Nombres	Promedio Parcial 1					Promedio Parcial 2					Nota Final				
		PC1	IF1	EXP1	EA1	EP1	PC2	IF2	EXP2	EA2	EP2	PP2	PF	A	PA	
		Practica Calificada	Investigación Formativa	Exposición	Evaluación Actitudinal	Examen Parcial 01	Promedio Parcial 1	Practica Calificada	Investigación Formativa	Exposición	Evaluación Actitudinal	Examen Parcial 02	Promedio Parcial	Promedio Final	Aplazado	Promedio Acta
		Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 1 estará abierto desde la semana 1 hasta la semana 8					Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 2 estará abierto desde la semana 9 hasta la semana 16						Nota: La nota del aplazado será en la semana 17			

Leyenda:

Promedio Parcial 1

Practica Calificada	=	PC1
Investigación Formativa	=	IF1
Exposición	=	EXP1
Evaluación Actitudinal	=	EA1
Examen Parcial 01	=	EP1
Promedio Parcial : (PC1+IF1+EXP1+EA1+EP1)/5	=	PP1

Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 1 estará abierto desde la semana 1 hasta la semana 8

Promedio Parcial 2



Practica Calificada	=	PC 2
Investigación Formativa	=	IF2
Exposición	=	EX P2
Evaluación Actitudinal	=	EA 2
Examen Parcial 01	=	EP 2
Promedio Parcial : (PC2+IF2+EXP2+EA2+EP 2)/5	=	PP 2

Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 2 estará abierto desde la semana 9 hasta la semana 16

Nota Final

Promedio Final: (PP1+PP2)/2	=	PF
Aplazado : Reemplaza al promedio final siempre que haya obtenido 7 como mínimo	=	A
Promedio Acta	=	PA

Nota: La nota del aplazado será en la semana 17

Para aprobar debe obtener como mínimo la nota de ONCE.



IX. BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Neufert E. (1995). *El arte de proyectar arquitectura*. México DF, México. Editorial G Gili.
- ✓ Broadbent G. (1982). *Diseño arquitectónico*. México DF, México. Editorial G Gili., Barcelona, España.
- ✓ Munari B. (2016). *Como nacen los objetos*. México DF, México, Editorial G. Gili. Barcelona, España.
- ✓ Garzón, Beatriz (2009) *Arquitectura Bioclimática*. Buenos Aires, Argentina. Editorial Nobuko.
- ✓ SENCICO. (2007). *Reglamento Nacional de edificaciones*. Lima, Perú, Ministerio de vivienda construcción y saneamiento.

Arq. Eliana Ortega Menzala
DOCENTE DEL CURSO



ANEXOS
PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

Nro. de Sesión	Fecha y Hora	Contenidos	Actividad de Aprendizaje	Docente Responsable
1	16/09/2019	Introducción al curso	Exposición dialogada	Arq. Eliana Ortega Menzala.
2	20/09/2019	Que es la arquitectura	Exposición dialogada	
3	24/09/2019	Espacio arquitectónico	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
4	27/09/2019	Tipos de espacio	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
5	01/10/2019	Cualidades del espacio	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
6	04/10/2019	Cualidades del espacio	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
7	08/10/2019	Importancia del espacio	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
8	11/10/2019	Importancia del espacio	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
9	15/10/2019	Antropometría	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
10	18/10/2019	Circulación en arquitectura	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
11	22/10/2019	Ventilación en el diseño	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
12	25/10/2019	Iluminación en arquitectura	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
13	29/10/2019	Exposición arquitectura Gótica Zonificación de proyectos arquitectónicos	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
14	01/11/2019	Confort acústico en la edificación	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
15	05/11/2019	Exposición arquitectura Barroca Sistemas de calefacción	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
16	08/11/2019	Clima y confort	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
17	12/11/2019	Exposición arquitectura Griega	Exposición dialogada	
18	15/11/2019	Examen Teórico Primera Parcial	Evaluación Escrita	
19	19/11/2019	Exposición arquitectura Romana	Exposición dialogada	
20	22/11/2019	Arquitectura bioclimática	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
21	26/11/2019	Exposición Innovación tecnología en ingeniería	Exposición dialogada	
22	29/11/2019	Asoleamiento y geometría solar	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
23	03/12/2019	Proyecto arquitectónico con aplicación bioclimática	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
24	06/12/2019	Reglamento nacional de edificaciones	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
25	10/12/2019	Condiciones generales de diseño	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
26	13/12/2019	Certificado de inexistencia de restos arqueológicos	Exposición dialogada y Actividades prácticas	
27	17/12/2019	Norma técnica A.120	Actividades prácticas	
28	20/12/2019	Norma técnica A.130	Actividades prácticas	
29	24/12/2019	Ley N° 29783	Actividades prácticas	
30	27/12/2019	Norma técnica A.40	Actividades prácticas	
31	31/12/2019	Norma técnica A.50	Actividades prácticas	
32	03/01/2020	Norma técnica A.100	Actividades prácticas	
33	07/01/2020	Examen Teórico Primera Final	Evaluación Escrita	
34	09/01/2020	Examen de subsanación	Subsanación	