



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ÁNDES

FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



SILABO

I. INFORMACIÓN GENERAL:

1.1 ASIGNATURA	: Arquitectura.
1.2 CÓDIGO	: IC
1.3 CATEGORÍA	: AFG Asignación Formación General
1.4 CRÉDITOS	: 03
1.5 CICLO VACACIONAL	: 2016-I
1.6 CICLO	:
1.7 DOCENTE	: ARQ. SAMUEL PACHECO CHAVEZ

II. OBJETIVOS:

2.1 OBJETIVO GENERAL:

Capacitar a los estudiantes de ingeniería en el manejo de la información necesaria para el entendimiento de la Arquitectura, el arte del Diseño, aplicando sus herramientas y técnicas que hace posible la solución constructiva de las distintas aplicaciones al campo de la Construcción; se incide en los fundamentos y diseño de conceptos referidos a la gestión Ambiental y el elemento arquitectónico como parte de un sistema medio ambiental, con especial atención a la aplicación en la ingeniería civil.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer los elementos básicos del diseño arquitectónico, procesos y metodologías de obtención de objetos arquitectónicos.
- Conocer, aplicar sus herramientas y técnicas para resolver problemas aplicativos a la Ingeniería Civil.
- Manejar información necesaria para el entendimiento de la arquitectura como elemento resultante de condicionantes del lugar, el entorno, el contexto, la reglamentación y normativa.

III. CONTENIDO.

- 1º. Semana:**
Introducción conceptos básicos entre Arquitectura y Ingeniería, La arquitectura y la ingeniería como ciencia
- 2º. Segunda:**
Aspectos y criterios que abarca el diseño arquitectónico;
- Trabajo Practico N° 1
- 3º. Semana:**
Tendencias de la Arquitectura
Arquitectura paisajista, bioclimática, ecológica.
- 4º. Semana.**
- Exposiciones grupales
- Trabajo practico N° 2
- 5º. Semana:**
- Tipologías de edificaciones
- Reglamento Nacional de Edificaciones (general)
- Primera Parcial N° 1
- 6º. Semana:**
- Inicio de diseño de tipologías variadas e edificaciones
- Reglamento Nacional de Edificaciones aplicado a una tipología especial
- Criticas calificadas del trabajo en avance
- 7º. Semana:**
- Del análisis de las condicionantes del diseño Arquitectónico
- De la distribución, ventilación e iluminación, instalaciones especiales

- Dibujo de plantas cortes y elevaciones
- Exposición de la primera parte del trabajo de diseño de vivienda bioclimática.
- Exposición arquitectónica del diseño, formas de representación cortes elevaciones detalles.
- Criticas calificadas 2da parte del trabajo

8°. Semana:

- La vivienda multifamiliar
- Entrega trabajo final

9°. Semana:

- Segunda parcial

IV. METODOLOGIA:

El logro de los objetivos propuestos será a través de criterios, conocimientos y técnicas para emprender el diseño en general, en el método Teórico – Practico, con la ayuda de criticas calificadas, utilizando conocimientos generales aplicados al aprendizaje y la practica del diseño. El sistema de enseñanza es grupal (teoría) e individual (apoyo en la practica). Para reforzar la enseñanza en clases, cada alumno realizara investigación y trabajos fuera de la Universidad.

V. EVALUACIÓN.

La evaluación se realizará de acuerdo al reglamento de evaluación de aprendizaje de la Universidad.

Evaluación de Proceso:

- 3 Exámenes Parciales.
- Trabajos Encargados y Exámenes Orales que bonificaran exclusivamente al examen parcial correspondiente.
- Examen de Subsanación: Que corresponde a los estudiantes que hayan obtenido una nota final desaprobatoria igual o superior a 08 (Cero ocho) Puntos.

Nota Final = $\frac{1^{\circ} \text{ Ex. Parcial} + 2^{\circ} \text{ Ex. Parcial} + \text{prom. exposiciones}}{3}$

3

VI. REQUERIMIENTOS

Aulas con mesas adecuadas para el dibujo con instrumentos para diseños rápidos así como lápices, colores, reglas etc., para el dictado Plumones de pizarra de Distintos Colores, mínimo 3 colores.

VII. BIBLIOGRAFÍA.

- Criterios del diseño en arquitectura China I Oma edición,
- El arte de proyectar en Arquitectura Ermes Neuffer , 21° edición
- Introducción en Arquitectura Leonardo benebolo

Abancay, Febrero del 2016

.....
Arq. SAMUEL PACHECO CHAVEZ
DOCENTE