



|   |                |                            |                           |
|---|----------------|----------------------------|---------------------------|
| CARRERA: INGENIERIA CIVIL                 |                |                            |                           |
| DEPARTAMENTO DE: CONSTRUCCIONES           |                |                            |                           |
| ASIGNATURA: –ARQUITECTURA I - (Código 23) |                |                            |                           |
| APROBADO POR RESOLUCION N° 071/02 – C.D.  |                |                            |                           |
| AREA: CIENCIAS TECNOLOGICAS APLICADAS     |                |                            |                           |
| CARACTER DE LA ASIGNATURA                 |                | OBLIGATORIA                |                           |
| REGIMEN                                   | HORAS DE CLASE |                            | PROFESORES                |
| Cuatrimestral                             | Por Semana     | Total                      | Titular:                  |
|   | 6              | 90                         | Adjunto: Arq. Delia KLEES |
| JTP:                                      |                |                            |                           |
| ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES      |                |                            |                           |
| Aprobadas                                 |                | Regularizadas              |                           |
| Planeamiento                              |                | Instalaciones en Edificios |                           |
| Estudio y Ensayo de Materiales            |                |                            |                           |

### PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

#### 1. OBJETIVOS

Brindar al alumno nociones básicas del diseño arquitectónico en una disciplina relacionada con las otras asignaturas, en una formación integradora para conformar el perfil del ingeniero civil.

En función de los objetivos generales adoptados, se establecen los siguientes objetivos específicos:

- ❖ Elaborar con el alumno un proceso proyectual, que le permita en forma metodológica y ordenada llegar a la simulación de un proyecto arquitectónico, partiendo del usuario, en su doble condición, participante y destinatario para continuar con toda la complejidad del mismo (Actividades, circulación, equipamiento, clima, modulación, etc.).
- ❖ Estimular el desarrollo de la capacidad de observación crítica, sus propias vivencias y los conocimientos adquiridos, para la formación de su propia metodología de diseño.
- ❖ Desarrollar en el alumno su capacidad crítica de su propio trabajo y así discriminar aciertos y errores, buscando una forma de auto- corrección.

#### 2. CONTENIDOS

##### 2.1 CONTENIDOS MINIMOS

Introducción al diseño arquitectónico. Tipología y sistematización. Aplicación a áreas de: viviendas, educación, salud. Códigos de edificación y normas técnicas

##### 2.2 CONTENIDO ANALITICO

**UNIDAD I:** (9 semanas)

1. El Hombre
2. Antropometría ( teórico – práctico)
3. Necesidades, Actividades, Secuencias y Frecuencias (tórico).
4. Equipamiento, Espacios, de usos circulación (teórico).
5. Trabajo práctico de síntesis de los puntos 1 al 4.
6. Circulación (teórico – práctico).
7. Clima (teórico – práctico).
8. Función (teórico – práctico).
9. Modulación, espacio y forma (teórico – práctico).
10. Compatibilidades, Inc .Zonificación (teórico)

**UNIDAD II:** (6 semanas)

1. Análisis y Zonificación
2. Zonificación ideal superadora
3. Y 4 Partido
5. Y 6 Anteproyecto



Relación con otras Areas:

- Representación
- Geometría
- Tecnología
- Estructuras

### 3. BIBLIOGRAFIA

#### 3.1 BIBLIOGRAFIA BASICA

- "El lenguaje moderno de la Arquitectura" de **Bruno Zevi**
- "Saber la Arquitectura" de **Bruno Zevi**
- "Arquitectura, forma, espacio y orden" de **F. Ching**.
- "Manual de conceptos de formas Arquitectónicas" de **E. White**.
- "Pasos hacia una metodología del diseño" de **Sorondo y otros**.

#### 3.2 BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- "Dimensión de la Arquitectura" de **Moore / Allen**.
- "Sistemas de ordenamientos. Introducción al proyecto Arquitectónico" de **E. White**.
- "Las decisiones básicas" de **Jaime Nismovich**.

### 4. METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

La cátedra utilizará dos unidades temáticas

- En la primera unidad se trabaja en forma teórico – práctica en base a un objetivo de ANALISIS Y SINTESIS, con ejercicios cortos, de realización grupal o individual, haciéndose énfasis en el proceso proyectual guiado, integrado con los conocimientos de las otras asignaturas de la carrera del Ingeniero Civil.
- En la segunda, se trabaja en la aplicación de los conocimientos adquiridos en un tema concreto: Vivienda unifamiliar de poca complejidad, como único tema síntesis.

### 5. EVALUACION

El sistema de evaluación durante el proceso, variará en correcciones grupales e individuales, según lo requiera la unidad temática y la etapa en que se encuentre el alumno, con la asistencia de correcciones y la participación de todo el equipo docente.

Aspectos a evaluar durante el proceso:

a) En el alumno:

Participación, responsabilidad, comprensión de los problemas, métodos y criterios para abordarlos, coherencia entre etapas, secuencias lógicas, grado de creatividad, poder de síntesis, integración con otras asignaturas, representación de promoción parcial.

b) En el trabajo del alumno en el trabajo final:

Coherencia entre etapas, secuencias lógicas, grado de creatividad, poder de síntesis, integración con otras asignaturas, representación de promoción parcial.

#### **Requisitos o condiciones para régimen de promoción y regularización:**

- **Condición de regular:** 100% de los trabajos prácticos aprobados.
- **La promoción:** Se consigue con el Trabajo Final aprobado por la cátedra.
- **Examen Final:** Presentación y defensa del Trabajo Final.-