

<p style="text-align: center;"><b>PROGRAMA ACADÉMICO DE LA MATERIA OPTATIVA DE “MAQUETAS ELEMENTALES”</b></p>
---

**I.- CONOCIMIENTO DEL MATERIAL DE TRABAJO:**

12 Horas

I.1.- Papel para hacer formas distintas.

- a.- Rígido
- b.- Delgado
- c.- Corrugado

I.2.- Papel para forrar.

- a.- Para forrar (con textura)
- b.- Con representación de materiales de construcción.

I.3.- Material especializado.

- a.- Madera balsa
- b.- Acrílico y micas
- c.- Corcho
- d.- Pastas
- e.- Flock

I.4.- Pegamentos.

- a.- Resistol 850 (secado lento)
- b.- Resistol 5000 (de contacto)
- c.- Duco (secado rápido)

**II.- CONOCIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE TRABAJO:**

8 Horas

II.1.- Equipo de trazo.

- a.- Escuadras y regla “T”
- b.- Compás
- c.- Lápiz y Goma

II.2.- Equipo de corte.

- a.- Tijeras
- b.- Navajas (exacto)

**III.- EJERCICIOS CON MATERIAL DELGADO:**

14 Horas

III.1.- Cuerpos geométricos.

- a.- Cilindros y prismas
- b.- Conos y pirámides

III.2.- Figuras compuestas

- a.- Trazo dado por el maestro
- b.- Trazo propuesto por el alumno

III.3.- Formas con perforaciones.

III.4.- Formas de intersecciones

- a.- Completas
- b.- Incompletas

**IV.- EJERCICIOS CON MATERIAL RIGIDO:**

20 Horas

- a.- Cuerpos geométricos.
- b.- Figuras compuestas
- c.- Perforaciones
- d.- Intersecciones

**V.- FORRADO DE EJERCICIOS CON DIFERENTES TEXTURAS:**

6 Horas

- a.- Lisas y rugosas
- b.- Representación de distintos materiales de construcción
- c.- Escala cromática

**VI.- ESCALAS DE REPRESENTACION:**

6 Horas

- VI.1.- Antropometría
  - a.- Relación de las medidas del hombre en el espacio
  - b.- Relación del espacio y mobiliarios con los materiales
- VI.2.- Curvas de Nivel
- VI.3.- Conclusiones

## **TIEMPOS DE EJECUCION DEL CURSO**

**4 Horas por semana.**

**64 Horas por semestre**

### **Tiempo de ejecución por Capítulo**

#### **CAPITULO I CONOCIMIENTO DEL MATERIAL DE TRABAJO:**

**Tiempo de ejecución 12 horas**

#### **CAPITULO II CONOCIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE TRABAJO:**

**Tiempo de ejecución 8 horas**

#### **CAPITULO III EJERCICIOS CON MATERIAL DELGADO:**

**Tiempo de ejecución 14 horas**

#### **CAPITULO IV EJERCICIOS CON MATERIAL RIGIDO:**

**Tiempo de ejecución 20 horas**

#### **CAPITULO V FORRADO DE EJERCICIOS CON DIFERENTES TEXTURAS:**

**Tiempo de ejecución 6 horas**

#### **CAPITULO VI ESCALAS DE REPRESENTACION:**

**Tiempo de ejecución 6 horas**