

17-4-80

II S. 80

Centro Universitario de Occidente
Departamento de Ciencias Naturales

Carrera: Diplomado en Dibujo lineal.

Profesor: Fabio Castro Monge

Fecha: 1^{er} semestre 1980.

Programa de Dibujo II, DH-300

1. Generalidades.

1.1. Requisitos: DH-200, 2

1.2. Número de créditos: 5

1.3. Horas semanales: Teoría 5 horas, práctica 10 horas.

1.4. Nivel: 3^{er} ciclo.

2. Descripción y objetivos del curso

2.1. Descripción: El curso prepara al alumno a conocer y resolver la representación de las partes arquitectónicas de un proyecto, tales como escaleras; chimeneas; carpintería de puertas, ventanas, muebles; cancelería; rejas; etc., y a considerar su solución constructiva.

2.2. Objetivos

9

a) Generales

1. Afirmitar y aplicar los conocimientos adquiridos.
2. Aprender lo del diseño arquitectónico útil para la mejor representación del dibujo.
3. Por medio de una mejor comprensión de todas las partes de un proyecto arquitectónico obtener una ayuda para la lectura de los croquis.
4. Aprender la complementación de los dibujos de un proyecto arquitectónico (pensar de él como un todo, desde un principio).
5. Adiestrarse en el manejo de técnicas de dibujo.

b) Operacionales

- Láminas a lápiz ($\frac{1}{2}$ pliego papel mantequilla) de las partes arquitectónicas de una obra. Prototipo. Se trabajará un proyecto del cual se harán los dibujos de todas las partes arquitectónicas necesarias.

3. Instrumentación del curso

3.1. Tipo de Tareas

- a) Elaboración de láminas de dibujo. Con ellas se formará una carpeta.

b) Investigación

3.2. Métodos y técnicas

- a) Trabajo individual en el dibujo
- b) Investigación individual y de grupo
- c) Exposición
- d) Diálogo

3.3. Actividades

- Visitas a obras en construcción

4. Evaluación

- a) Carpeta de láminas de dibujo → 75%
- b) Interés y trabajo en el taller → 25%

Nota: Los trabajos entregados después de tiempo serán sancionados.

5. Programa

Temas/Lámina.

- 1) Introducción. Proyecto arquitectónico de una casa-habitación de $300 \rightarrow 500 \text{ m}^2$. Ph. de distribución y Ph. de techos Esc. 1:100.
- 2) Fachadas. Esc. 1:100.
- 3) Chimenea. Ph./Elev./Corte/Det. Esc. 1:20
- 4) Cocina con antecomedor. Ph./Cortes Esc. 1:25
- 5) Baño principal con servicios separados de excusado, bidet, regadera, tina y lavatorios (2); closet de paños y esoleadero. Ph. 1:50 / Cortes 1:25
- 6) Vestidor del dormitorio principal con closets. Ph. y algado sin puertas 1:20 / Det. isométrico de gaveta 1:5
- 7) Closet dormitorio secundario. Ph./Elev. con y sin puertas. / Corte Esc. 1:20
- 8) Librero del estudio. Ph./Elev. Esc. 1:20. Det.
- 9) Puertas: entablada, tambor, entablada. Elev./Cortes 1:20. Detalles de ensambles en isométrico 1:5
- 10) Marcos y colocación de puertas. Elev. de colocación de canes, chambrana, bisagras 1:20 / Corte 1:2 / Det. isométrico de can 1:2

12

11) Ventanas. $\nelev.$ 1:20 / Cortes 1:5 / Det. en isométrico 1:2.

12) Ventanas. Isométrico de ensamble 2:1

13) Rejas. $\nelev.$ ventanas / $\nelev.$ rejas 1:20.
Det. de fijación de reja a ventana 1:5

14) Escaleras: a) Método de repartición por división del círculo. b) Método de repartición por división proporcional de la línea de collarín de los peldaños repartidos. $\nelev.$ 1:25.

15) Escaleras. Ph. / $\nelev.$ / Corte 1:25. Isométrico 1:75

Nota: Al proyecto arquitectónico se le harán las modificaciones y correcciones hechas durante el desarrollo de cada tema.