

SECCION: DIBUJO ARQUITECTONICO

PROGRAMA

PROF. HORACIO VALVERDE DELGADO

INTRODUCCION

Ha decidido usted iniciarse y progresar en el camino del Dibujo Arquitectónico, que ofrece cada día mayores posibilidades de adquirir mejores dividendos económicos.

De la eficiencia y extensión de nuestro sistema de estudio, hablan sus adeptos; y la satisfacción de cuantos se diplomaron en este Instituto.

La satisfacción que usted sentirá a medida que avance el Curso, le dará la seguridad para que cada día se supere más. Por supuesto que no va a conseguirlo por sólo el hecho de haberse matriculado; sería vano pensar así; sino que es indispensable poner todo el empeño, constancia y mucha voluntad.

Esfuerzo y constancia que deben perdurar, una vez pasados los primeros días de natural curiosidad.

Contando con la voluntad y con una disciplina escolar suficiente, empiece el estudio con la seguridad de salir airoso.

O

EL DIBUJO es el lenguaje del que proyecta. Con él se hace entender universalmente, ya sea con representaciones puramente geométricas, destinadas a personas competentes, o con perspectivas para los profanos en la materia.

Un dibujo es la representación de un objeto sobre un plano por medio de líneas, o de líneas y sombras. Cuando se hace sin la ayuda de instrumentos, se llama dibujo a pulso o croquis; y cuando se emplean éstos, para obtener gran exactitud, se llama DIBUJO LINEAL.

EL CURSO CONSTA DE TRES PARTES:

- I TECNICA DEL DIBUJO
- II TEORIA Y DESARROLLO DE PROYECTOS
- III METODOLOGIA Y DISEÑO ARQUITECTONICO

EQUIPO Y MATERIAL DE ESTUDIO

- 1.- 1 Regla "T" de 1 m (36")
- 2.- 2 escuadras: una de 45º y otra de 60º
- 3.- Lápices: H - HB - 2H - 3H
- 4.- 1 rollo de cinta adhesiva (maskin tape)
- 5.- 10 láminas papel mantequilla
- 6.- 1 pluma estilográfica punto 5
- 7.- 1 compás para usar con grafito y tiralíneas
- 8.- 1 escalímetro Esc. 1:50 - 1:20 - 1:100 - 1: - 1:25
- 9.- 1 borrador
- 10.- 1 tajador

DESGLOSE DEL PROGRAMA

I PARTE: TÉCNICA DEL DIBUJO

- 1- Análisis y descripción del dibujo arquitectónico
- 2- Uso de instrumentos y su aplicación lógica
- 3- Teoría de las líneas
- 4- Las normas para una rotulación arquitectónica
- 5- Acondicionamiento del papel donde se ha de trazar el dibujo
- 6- clases de papel
 - Lo que se debe hacer en el dibujo
- 8- Tratado de problemas geométricos gráficos (dos láminas)
- 9- Qué es la geometría descriptiva
- 10- Dibujo arquitectónico elemental
- 11- Introducción teórica y práctica de las escalas de reducción
- 12- Dibujo de artefactos sanitarios
- 13- Teoría de la proyección isométrica
- 14- Vistas: en proyección ortogonal
- 15- Problemas isométricos (4 láminas)
- 16- Lo que no se debe de hacer en dibujo

II PARTE: TEORÍA Y DESARROLLO DE PROYECTOS

- 1 - La problemática del diseño arquitectónico
- 2 - Gráfica arquitectónica
- 3 - Planos
- 4 - Qué es una planta de distribución (teoría)
- 5 - Dibujo de una planta de distribución

- 6 - Teoría y diseño de arcos
- 7- Teoría y dibujo de fachadas
- 8 - Teoría y dibujo de cimientos
- 9 - Teoría y dibujo de techos
- 10- Teoría y dibujo de plantas eléctricas y mecánicas
- 11- Cortes típicos
- 12- Teoría y dibujo de secciones longitudinales y transversales

III PARTE: METODOLOGIA Y DISEÑO ARQUITECTONICO

a.- Desarrollo de un proyecto de una planta

- 1 - Qué es un anteproyecto
- 2 - Dibujo de un anteproyecto
- 3 - Teoría y dibujo de planos topográficos
- 4 - Materiales de construcción
- 5 - Rotulación pie de lámina
- 6 - Contenido del proyecto
 - Planta de cimientos y estructural
- 8 - Planta de distribución arquitectónica
- 9 - Planta de techos y pluviales
- 10- Fachadas y secciones, cortes típicos
- 11- Planta mecánica
- 12- Planta mecánica
- 13- Detalles estructurales, dibujo y diseño

b.- DESARROLLO DE UN PROYECTO DE DOS PLANTAS

19 Lámina

Planta baja y alta de distribución arquitectónica.

Ubicación, localización, tabla de acabados de cielos y techos.

29 Lámina

Plantas baja y alta de cimientos y columnas, detalles estructurales de cimientos, placas, columnas.

39 Lámina

Fachadas, principal, posterior, lateral derecha, lateral izquierda.

49 Lámina

De secciones, longitudinales y transversales.

5º Lámina

Planta de entrecpisos.

6º Lámina

Planta de techos y pluviales.

7º Lámina

Planta mecánica.

Conexión aguas negras, potables y residuales, conexión agua tanque, agua caliente. Detalle tanque de captación, conexión bomba de agua.

8º Lámina

Planta de instalación eléctrica, centro de carga, diagrama "unifilar" simbología eléctrica.