



DIBUJO DE ARQUITECTURA	
Escuela	GESTIÓN TECNOLÓGICA
Carrera	DIBUJO ARQUITECTONICO Y DE OBRAS CIVILES
Código Asignatura	204
Ubicación en el Plan de Estudios	SEGUNDO SEMESTRE
Pre requisitos	104
Horas semanales	4
Horas semestrales	72
Preparado por	Miguel Angel Ancacoi Collipal Dibujante Arquitectónico
Aprobado por	Patricia Pizarro Moraga Directora Escuela Gestión Tecnológica
Fecha de elaboración	2º Semestre / 2006
Autorización Dirección Académica	Gabriela Montero Barrera
Autorización Secretaría de Estudios	Guillermo Araya Huerta



OBJETIVOS Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

OBJETIVO GENERAL

Elaborar proyectos básicos de arquitectura, obteniendo de ello elevaciones, cortes, detalles, etc. para adquirir experiencia y afinar destrezas técnicas del Dibujo de Arquitectura.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Interpretar correctamente las plantas arquitectónicas para desarrollar elevaciones
Realizar proyecciones de cortes longitudinales y transversales
Preparar adecuadamente, detalles de secciones constructivas

UNIDADES PROGRAMATICAS

UNIDAD Nº	HORAS	TITULO UNIDAD
1	12	NORMALIZACION DEL DIBUJO DE ARQUITECTURA
2	35	PLANTAS DE ARQUITECTURA
3	25	PROYECTO DE VIVIENDA

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Dar a conocer a los educando, las normativas y técnicas propias de la proyección de plantas, elevaciones, cortes, detalles, etc. De un proyecto arquitectónico, lo cual le permitirá desenvolverse con seguridad su futuro profesional.

1. NORMALIZACION DEL DIBUJO DE ARQUITECTURA

Introducción a la asignatura

- 1.1 Objetivos de la asignatura
- 1.2 Programa de estudio
- 1.3 Método de trabajo (actividades)
- 1.4 Sistemas de evaluación

Normalización

- 1.5 Simbología
- 1.6 Acotado
- 1.7 Escalas
- 1.8 Formatos

Ornamentación

- 1.9 Humana
- 1.10 Vegetal
- 1.11 Sombreados
- 1.12 Mobiliarios

2. PLANTAS DE ARQUITECTURA

Plantas

- 2.1 Dimensión de las dependencias
- 2.2 Distribución
- 2.3 Solución de techumbre en planta
- 2.4 Valorización en Planta y acotado

Fachadas

- 2.5 Dimensionamiento de alturas
- 2.6 Detalles de puertas y ventanas
- 2.7 Valorización
- 2.8 Uso de ornamentación

Cortes

- 2.9 Valorización en Corte
- 2.10 Rasantes
- 2.11 Ornamentación en Corte
- 2.12 Acotado en Corte

3. PROYECTO DE VIVIENDA

Detalles Constructivos

- 3.1 Planta fundación
- 3.2 Escantillón
- 3.3 Escaleras
- 3.4 Chimeneas

Vivienda

- 3.5 Planta
- 3.6 Fachadas
- 3.7 Plano de emplazamiento
- 3.8 Plano de ubicación

METODOLOGIAS A APLICAR

- Exposición del profesor para introducir y sistematizar los contenidos de la unidad, con apoyo audiovisual cuando el contenido lo amerite.
- Salida a terreno con pauta de observación.
- Lectura e interpretación de planos de diversas plantas.
- Talleres prácticos de cada una de las unidades
- Utilización de documentos asociados a la práctica laboral
- Resolución grupal de guías de ejercicios y discusión de resultados.
- Trabajo de investigación grupal con exposición oral frente a grupos, haciendo uso de apoyos audiovisuales, para mostrara y analizar diversos tipos de plantas y detalles constructivos.

SISTEMA Y MECANISMOS DE EVALUACIÓN

- Pruebas escritas de aplicación teórico práctica.
- Trabajos de aplicación práctica en laboratorio
- Exposiciones orales con apoyo audiovisual.
- Elaboración de proyectos
- Portafolios de evidencias de trabajos realizados por los alumnos

BIBLIOGRAFIA

1. Prenzel Rudolf – Diseño y Técnica a la Representación en Arquitectura – Editorial Gustavo Gili – Edición 2004
2. French Thomas- Dibujo de Ingeniería - Editorial Unión Tipográfica Hispanoamericana – 2005.