



UNIVERSIDAD CATÓLICA "NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN"
CAMPUS UNIVERSITARIO DE GUAIRÁ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
Ruta N°8 Blas Garay – (Lemos)
Fcyt.ucguaira@gmail.com
Telefax: 0541-43118 / 41154 / 42670 / Int. 131
Villarrica – Paraguay

I- IDENTIFICACIÓN:

CARRERA	: Ingeniería Industrial
ASIGNATURA	: Dibujo Técnico
ÁREA DEL SABER	: Ciencias básicas
CURSO	: Primer curso
SEMESTRE	: Segundo Semestre.
CÓDIGO	: 7310
CORRELATIVIDAD	: Dibujo Técnico I
RÉGIMEN	: Obligatorio
CARÁCTER	: Teórico – Práctico
Distribución de horas	
CARGA HORARIA SEMANAL	: 4
CARGA HORARIA SEMESTRAL	: 64
HORAS TEÓRICAS	: 32
HORAS PRÁCTICAS	: 32
HORAS DE LABORATORIO	: 0

II- DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Es una asignatura que apunta a que el alumno adquiera la capacidad de interpretar cualquier documentación gráfica, ya sea de espacios, objetos o procesos.

De igual modo se pretende que el alumno adquiera la capacidad de representar gráficamente según las Normas Internacionales de Dibujo Técnico.

Las unidades presentan de manera progresiva una serie de técnicas que contribuyen a que el alumno se familiarice con las herramientas de Dibujo Técnico.

Los ejes temáticos que abarca son las líneas, los tipos de líneas, sus usos. Las letras, las normas internacionales.

Por último el sistema de proyección diédrica, las vistas principales y los tipos de dibujos técnicos.

III- OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Desarrollar en el alumno la capacidad de interpretar y confeccionar planos técnicos.

Arquitectónicos, Mecánicos, de procesos industriales, Aplicando las normas del Dibujo técnico.



UNIVERSIDAD CATÓLICA "NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN"
CAMPUS UNIVERSITARIO DE GUAIRÁ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
Ruta N°8 Blas Garay – (Lemos)
Fcyt.ucguaira@gmail.com
Telefax: 0541-43118 / 41154 / 42670 / Int. 131
Villarrica – Paraguay

IV- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Comprender los principios básicos del dibujo técnico y su importancia en el campo de las ingenierías y demás ciencias.

Desarrollar habilidades en la creación de planos normalizados de representación de piezas, volúmenes, espacios.

Aplicar normas y estándares de dibujo técnico en la creación de planos.

V- UNIDADES DE APRENDIZAJE

I Normas fundamentales UNE ISO

Concepto. Características.

II VISTAS SECCIONALES.

Corte. Sección. Plano de corte. Línea del plano de corte. Rayado de sección.

Símbolos para representar diversos

materiales. Sección completa, media sección, sección quebrada, sección girada, sección desplazada, sección excéntrica, sección alineada.

III Escalas

Escalas Numéricas, Concepto, aplicación.

Escalas Graficas, concepto, aplicación.

IV: Acotado

Concepto de cota,

Elementos de la cota.



UNIVERSIDAD CATÓLICA "NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN"
CAMPUS UNIVERSITARIO DE GUAIRÁ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
Ruta N°8 Blas Garay – (Lemos)
Fcyt.ucguaira@gmail.com
Telefax: 0541-43118 / 41154 / 42670 / Int. 131
Villarrica – Paraguay

Tipos de cotas y usos.

V: Planos arquitectónicos.

Concepto.

Tipos de planos arquitectónicos. Plantas. Cortes. Fachadas.

VI- SUGERENCIAS METODOLÓGICAS

Los contenidos serán desarrollados en forma teórico-práctica con participación del estudiante, bajo el asesoramiento del docente en su rol de facilitador y en la búsqueda constante de aprendizajes significativos.

En las clases teóricas se utilizará la metodología: lección magistral participativa, que incluye diálogos, discusiones y debates.

Las clases prácticas serán desarrolladas a través de confección de planos técnicos desarrollados de manera manual con los materiales de dibujo técnico.

VII- EVALUACIÓN

El proceso de evaluación del aprendizaje se desarrollará en forma continua y sistemática; es una evaluación de proceso y de producto sobre un total de 100 (cien) puntos que incluirá trabajos prácticos desarrollados en las clases prácticas, pruebas escritas, con un puntaje de 30 puntos, dos exámenes parciales prácticos de 15 puntos cada uno y un examen final práctico de 40 puntos.

La calificación será expresada utilizando la escala 1 al 5 de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento General de la Universidad.

VIII- BIBLIOGRAFÍA

Principal (3)



UNIVERSIDAD CATÓLICA "NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN"

CAMPUS UNIVERSITARIO DE GUAIRÁ
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Ruta N°8 Blas Garay – (Lemos)

Fcyt.ucguaira@gmail.com

Telefax: 0541-43118 / 41154 / 42670 / Int. 131

Villarrica – Paraguay

Dibujo Técnico

Autor: Elías Tamez Esparza

Editorial: Limusa

Fecha de edición: 2013

Dibujo Técnico Didáctico 1

Autor: Jesús Nieto Palomo

Editorial: Trillas Editorial

Fecha de Edición: 2007

Dibujo Técnico Didáctico 2

Autor: Jesús Nieto Palomo

Editorial: Trillas Editorial

Fecha de Edición: 2007

Complementaria (3)