

Plan 304 Ing.Tec.Telec Esp Sist Electrónicos

Asignatura 44451 DIBUJO TECNICO ASISTIDO POR ORDENADOR

Grupo 1

Presentación

Normalización en Dibujo Técnico: Aplicaciones. Dibujo Asistido por Ordenador

Programa Básico

Tema 1.- Fundamentos geométricos del dibujo técnico.

Tema 2.- Croquización.

Tema 3.- Normalización en el dibujo técnico.

Tema 4.- Dibujo asistido por ordenador.

Objetivos

1.- Introducir a los alumnos en el Dibujo Técnico como sistema de comunicación.

2.- Que los alumnos adquieran los conocimientos sobre normalización y convencionalismos utilizados en el Dibujo Técnico.

3.- Que el alumno pueda croquizar y delinear correctamente cualquier pieza o elemento de carácter industrial.

4.- Facilitar al alumno una visión de las nuevas tecnologías de Dibujo Asistido por Ordenador y de sus posibilidades, a la vez que se le inicia en el conocimiento práctico de algún paquete de aplicación al CAD.

Programa de Teoría

TEMA 1. Fundamentos Geométricos del Dibujo Técnico.

TEMA 2. Croquización.

TEMA 3. Normalización en el Dibujo Técnico.

* Introducción a la normalización.

* Normas auxiliares de dibujo técnico.

- Formatos de papel normalizados.

- Plegado de planos.

- Cuadro de rotulación y listas de elementos.

- Rotulación normalizada.

- Líneas normalizadas empleadas en el dibujo técnico.

- Escalas normalizadas.

* Representación y lectura de formas corpóreas.

* Cortes secciones.

* Acotación.

* Representación y acotación de roscas.

* Clases de dibujos.

TEMA 4. Dibujo Asistido por Ordenador.

* Introducción a los sistemas de CAD.

* Aplicación y manejo de un sistema de CAD.

Programa Práctico

Durante las clases de prácticas de 2 horas se realizarán diversos ejercicios eminentemente prácticos.

Evaluación

- Los exámenes estarán constituidos por la realización de un ejercicio práctico.
 - Se tendrá en cuenta en la valoración final, la asistencia a clase y la labor realizada en la misma.
 - En la clase el Profesor detallará los apartados anteriores.
-

Bibliografía
