

Plan 214 Ing.Tec.Ind. Esp en Electricidad

Asignatura 16283 EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

Grupo 1

Presentación

Técnicas de representación en el "Dibujo Industrial". Concepción espacial. Normalización. Iniciación en el conocimiento práctico de algún paquete de CAD.

Programa Básico

Objetivos

- 1º Que el alumno sea capaz de representar en proyecciones diédricas cualquier forma corpórea y que adquiriera la capacidad de interpretación espacial de las formas que se le definan mediante proyecciones.
- 2º Conseguir que el alumno comprenda los fundamentos de la representación, sobre normalización y los convencionalismos utilizados en el Dibujo Técnico.
- 3º Que el alumno pueda croquizar y delinear correctamente cualquier pieza o elemento de carácter industrial.
- 4º 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

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

Programa Práctico

Se recomienda al alumno el trabajo continuado para obtener el mejor resultado en la asignatura. Se recomienda encarecidamente al alumno la realización del cuaderno de prácticas programadas de "Dibujo Técnico" de los profesores: Álvarez Garrote, y otros.

Evaluación

- * Sistema Diédrico Directo (14) Gonzalo Gonzalo J. E. Donostiarra. Última edición
- * Sistema Diédrico Directo. Bertrán Guasp J. E. Donostiarra. Última edición
- * Prácticas de Dibujo Técnico. Álvarez Garrote S. y otros. Valladolid, última edición
- * AENOR, "Normas básicas sobre dibujo técnico"; Madrid, 1997.
- * Arribas, J. y otros, "Dibujo Técnico"; Valladolid, 1987.

Bibliografía

True