

Escuela Nacional de Pesca
Comandante Luis Piedra Buena

Curso: CONDUCTOR DE MAQUINAS NAVALES DE PRIMERA

Asignatura: INTERPRETACION DE PLANOS, CIRCUITOS Y DIBUJO
TECNICO

CONTENIDOS CONCEPTUALES

U. T. 1: Croquizado.

Croquis de elementos de máquinas. Vistas, cortes y perspectivas.
Acotaciones. Escalas.

U.T. 2: Dibujo Técnico Asistido por Computadora.

Instrucciones para dibujo y corrección de piezas del programa
AUTOCAD o similar. Coordenadas absolutas y relativas. Capas del dibujo.
Ejecución de perspectivas en tres dimensiones y proyecciones ortogonales d
acuerdo a la norma ISO (E).

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

U. T. 1:

- (1) Ejecución de croquis de diferentes piezas de maquinarias.

U. T. 2:

- (1) Ejecución de proyecciones ortogonales de una pieza utilizando la computadora.
- (2) Ejecución de perspectivas utilizando las posibilidades de dibujo en tres dimensiones que presentan los programas de dibujo asistidos por computadora.

CONTENIDOS ACTITUDINALES

- (A) Valoración de la tecnología como ayuda en las tareas de dibujo.
- (B) Familiarización con el manejo de una computadora.
- (C) Valoración de la importancia de un croquis correctamente realizado para pedir o construir una pieza de maquinaria.

BIBLIOGRAFIA

1. Programa AUTOCAD R 14, editorial Gyr.
2. Apunte "Croquizado", ESNP.