

## **Plan de recuperación para 1º DIBUJOTECNICO I**

**Los alumnos en Septiembre se examinan de los bloques de contenidos que están en la programación y en concreto de:**

UNIDAD 1: INSTRUMENTOS DE DIBUJO.

UNIDAD 2: TRAZADOS FUNDAMENTALES EN EL PLANO.

UNIDAD 3: ESCALAS.

UNIDAD 4: CONSTRUCCIÓN DE FORMAS POLIGONALES (I).

UNIDAD 5: CONSTRUCCIÓN DE FORMAS POLIGONALES (II).

Cuadriláteros. Definiciones. Cuadrado, rectángulo, rombo, romboide, trapecio y trapecoide. Polígonos regulares convexos. Definiciones.

UNIDAD 6: RELACIONES GEOMÉTRICAS.

UNIDAD 7: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS. Traslación, giro y homotecia.

Concepto de traslación, giro y homotecia.

UNIDAD 8: TANGENCIAS. Rectificaciones.

Consideraciones sobre tangencias. Puntos de tangencia. Enlace de líneas. Rectificaciones.

UNIDAD 9: CURVAS TÉCNICAS. Ovalo, ovoide, espiral y voluta.

Conocimiento de la forma de estas curvas, características, elementos y arcos que las forman.

UNIDAD 10: CURVAS CÓNICAS. Elipse, hipérbola y parábola. Definición y trazado.

Definiciones de las cónicas y de sus elementos. Diámetros conjugados.

proyección.

UNIDAD 12: SISTEMA DIÉDRICO (I). Representación del punto, recta y plano

Elementos que intervienen en el sistema diédrico. Planos de proyección, L.T., planos bisectores, cota y alejamiento, etc. Indicación de las diferentes posiciones que puede ocupar en el espacio un punto, una recta y un plano. Relación que liga las proyecciones de una figura plana.

UNIDAD 13: SISTEMA AXONOMÉTRICO

Fundamentos del sistema axonométrico ortogonal. Sistema axonométrico isométrico. Escala isométrica.

UNIDAD 14: NORMALIZACIÓN. Principios generales de representación. Acotación

Introducción a la normalización. Principios generales de representación. Acotación. Reglas para el acotado.

**Vendrán provistos de láminas, compás, lápices de mina blanda y dura, goma, transportador de ángulos.**

**DEPARTAMENTO DE DIBUJO JUNIO 10**