



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCUELAS
TÉCNICAS “RAGGIO”

PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en la Industria Gráfica**

Año: **Segundo**

Asignatura: **Dibujo Técnico**

Total de horas cátedra semanales: **3 (tres)**

BIBLIOGRAFIA:Manual de normas para Dibujo Tecnico,aplicado a la especialidad.

1:VISION:

- a)Repaso bien profundo sobre los conocimientos anteriores para realizar e interpretar dibujos efectuados en perspectiva caballera y axonometrica.
- b)Idem respecto a Proyecciones, método ISO E ISO A.
- c)Idem respecto a cortes, secciones, rayados, cortes longitudinales, parciales, a 90 grados y quebrados. Se harán practicas sobre estos tres temas. Tiempo para desarrollar esta unidad,12 horas de clase.

2.REPRESENTACIONES CONVENCIONALES.

- a)Representación convencional de engranajes.
- b)ídem de roscas exteriores e interiores.
- c)ídem de tuberías y accesorios.
- d)ídem de resortes cilindricos,conicos y en espiral.
- e)ídem de los elementos de maquina mas comunes. Se efectuaran laminas sobre estos temas. Tiempo para desarrollar la unidad,12 horas de cátedra.

3:REPRESENTACIONES CONVENCIONALES

Símbolos normalizados de terminación superficial en piezas de maquina. Se efectuara una lamina de una pieza sencilla de maquina,aplicando los símbolos de terminación superficial.(se aprovechara para practicar acotaciones, escalas y cortes. Tiempo para desarrollar esta unidad, 6 horas de clase.

4:EL CROQUIS.

Croquizado de piezas de maquinas sencillas,aplicando proyecciones y cortes. Se efectuaran por lo menos 3 trabajos distintos. Tiempo para desarrollar la unidad 12 horas de clase.

5:EL CROQUIS.

- a)Croquizado de un sencillo conjunto de elementos de maquinas.
- b)Croquis del despiece correspondiente,para lograr sus planos de fabricación, aplicando proyecciones, cortes, acotaciones, símbolos de mecanizado y escalas. Tiempo para desarrollar la unidad,12 horas de clase.

6:PLANOS:

Se efectuaran las laminas correspondientes a los croquis efectuados en la unidad 4. Tiempo para desarrollar la unidad,12 horas de clase.

7:PLANOS:

Se efectuaran las laminas correspondientes a los conjuntos y despiece efectuados en la unidad 5. Tiempo para desarrollar la unidad, 15 horas de clase.

CALITECNO: Durante el desarrollo del curso se completara un cuadernillo de caligrafía normalizada,en tinta.

NOTA: De cada trabajo correspondiente a las unidades 1,2 y 3 se hará un croquis a mano alzada en papel cuadriculado y una lamina en papel blanco, en lápiz y todo formato a 3 (297 x 420 mm). los trabajos correspondientes a las unidades 4 y 5 se efectuaran en papel cuadriculado (formato a3) los trabajos correspondientes a las unidades 6 y 7 se efectuaran en papel calco, en tinta, también formato a 3.