



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ESCUELAS TÉCNICAS "RAGGIO"

PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en la Industrias Alimentarias**

Año: **Primero**

Asignatura: **Dibujo lineal**

Total de horas cátedra semanales: **4(cuatro)**

1-Construcción de cuadrados y circunferencia. Rayada a distintos ángulos (mínimo 5 ejercicios).

2-Trazado de perpendiculares (tres ejercicios), trazado de paralelas (tres ejercicios).

3-Trazado de bisectrices con y sin vértice a la vista (tres ejercicios).

División del ángulo recto y trazado de ángulos semejantes (dos ejercicios)

4-Inscripción de polígonos (triángulo equilátero, cuadrado, pentágono,

5-División de un segmento en cualquier número de partes. Trazado de una recta tangente a una circunferencia. Trazado de una circunferencia tangente a otra circunferencia y que pase por un punto dado. Rectificación de una circunferencia y que pase por un punto dado. Trazar una circunferencia tangente a tres segmentos. Trazar una circunferencia tangente a los tres lados de un triángulo.

6-Espesores y tipos de líneas según normas IRAM, Grupos 0,2; 0,4; 0,8; 0,6;

7-Trazado de un óvalo desde el eje mayor. Trazado de un ovoide desde el eje mayor. Trazado de una elipse dados los dos ejes. Trazado de un ovoide dados los dos ejes. Trazado de un óvalo en dos circunferencias tangentes.

8-Trazar una circunferencia tangente a los vértices de un triángulo.

Trazar dos circunferencias tangentes a dos rectas concurrentes entre sí en un punto dado. Trazar dos rectas tangentes exteriores a dos circunferencias de distinto diámetro.

9-Empalmar una curva con una recta. Empalmar una curva con dos rectas concurrentes. Empalmar con una curva dos rectas perpendiculares. Empalmar dos arcos en un punto y con radios dados. Empalmar dos arcos de distinto radio. Empalmar dos arcos mediante una recta.

10-Escalas. Tablas para construcciones civiles y para fabricación o instalación. Construir una figura en tamaños: Natural, reducción y ampliación

.

11-Trazado de una sierra circular.

12-Trazado de piezas de máquinas simples.

CALITECNO: se deberán realizar dos cuadernillos durante el

AÑO LECTIVO.

De cada trabajo se hará un croquis a mano alzada y una lámina, ambas en lápiz.