



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

PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en la Industrias Alimentarias**

Año: **Tercero**

Asignatura: **Dibujo técnico**

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

1-Empleo de las normas IRAM -Conocimiento de las mismas.

2-Realización de croquis en proyección ortogonal de una figura dada, en proyección isométrica .

Lamina: acoplamiento fijo. Vistas y cortes usuales en dibujo técnico. Despiece de los cuerpos.

3-Cojinetes de bronce: fijos y registrables. Aplicación de cojinetes a bolsa y a rodillo (dos ejemplos de cada uno).

4-Piezas mecánicas (con rodamiento o bujo colocado)

5-Rotor de un motor eléctrico o pieza similar.

6-Cuerpo de bomba de aceite o de bomba de agua.

7-Engranajes: a) Engranaje recto.- Formulas y construcción. b) ejercicios de aplicación. c) engranaje helicoidal (representación según normas IRAM) ; d) Ejercicios de aplicación.

- Previo a la realización de las laminas, los alumnos realizaran un croquis a mano alzada, a los efectos de corregir posibles errores, lo que no será considerado como trabajo practico.

-A excepción de la lamina No 1, las demás tomadas en lo posible de piezas del natural, pudiendo estas ser reemplazadas por otras del mismo nivel, quedando a criterio del profesor tal determinación.