



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
ESCUELAS TÉCNICAS “RAGGIO”  
**PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS**

Especialidad: **Electrotecnia**

Año: **Tercero**

Asignatura: **Dibujo técnico**

Total de horas cátedra. Semanales: **4 (cuatro)**

-A los efectos de reforzar los conocimientos adquiridos, se impartirán clases teóricas sobre normas IRAM en numero no inferior a 4 horas.

1-Realizar un croquis en proyección ortogonal de una figura dada en perspectiva isotérmica. Lamina: Acoplamiento fijo. Vistas y cortes usuales en dibujo técnico. Despiezo de los dos cuerpos.

2-Cojinetes de bronce: fijos y registrables. Aplicación de cojinetes a bolas y a rodillos (dos ejercicios de cada uno).

3-Tapa de motor eléctrico (con rodamiento o buje colocado).

4-Rotor de un motor eléctrico.

5.Cuerpo de bomba de aceite o de bomba de agua.

6-Engranajes: a) engranaje recto, formulas y construcción; b) ejercicio de aplicación; c) engranaje helicoidal (representado según normas IRAM); d) ejercicios de aplicación.

Previo a la ejecución 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 serán tomadas en lo posible de piezas al natural, pudiendo estas ser reemplazadas por otras del mismo nivel, quedando a criterio del profesor tal determinación.