



G O B I E R N O D E L A C I U D A D D E B U E N O S A I R E S
M I N I S T E R I O D E E D U C A C I Ó N
E S C U E L A S T É C N I C A S “ R A G G I O ”
PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Electrotecnia**

Año: **Segundo**

Asignatura: **Dibujo Técnico**

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

- 1-Proyecciones sobre recta y planos horizontales. (siete ejercicios).
- 2-Proyecciones de segmentos de recta sobre 2 y 3 planos (seis ejercicios).
- 3-Proyecciones de un cubo y un prisma hexagonal sobre uno, dos y tres planos (seis ejercicios)
- 4-Proyecciones. Vista de un cuerpo simple en perspectiva caballera y axonometrica (isometrica, dimetrica y trimetrica) Tabla de relación de ángulos y magnitudes.
- 5-Proyeccion de un prisma rectangular sobre tres planos de proyección en perspectiva caballera y luego sobre los mismos planos rebatidos.
- 6-Proyeccion de un prisma pentagonal y de un cono. Vista de frente y de planta. Vista de frente, planta y lateral izquierdo pero en posición oblicua a 30' respecto al eje horizontal (dos ejercicios en total).
- 7-Proyeccion de una pieza desde una perspectiva caballera en sus seis vistas. Proyección de una pieza desde una perspectiva caballera en las tres vistas fundamentales en Dibujo Técnico.
- 8-Aplicacion de normas IRAM: a) rayado de cortes. b) signos de elaboración y c) línea de interrupción de un cilindro hueco y un cono.
- 9-Acotaciones: en cadena, en paralelo, combinada, ángulos, arcos, cuerdas, roscas, interiores, radios, conos, cuadrados.
- 10-Pieza simple de maquina. Vista y corte de un buje con pestaña. Vista y corte a 90' de una polea en V (dos ejercicios).
- 11-Pieza simple de maquina dibujada del modelo natural. Vistas y cortes. (en tinta).

CALITECNO: *Los ejercicios 1, 2, 3, 5, 6, 7 y 10 se realizaran en croquis y lamina (lápiz). De los ejercicios 4, 8 y 9 se realizara únicamente una lamina de c/u. En el croquis perteneciente a las mismas se harán anotaciones de las normas respectivas. Los ejercicios 11 y 12 se realizaran en lápiz y las laminas en tinta.*