1. **ESCUELA TÉCNICA N°24 D.E. 17° “Defensa de Buenos Aires”**
2. **GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES - MINISTERIO DE EDUCACIÓN.**



**PRIMER AÑO DEL 2° CICLO DE LA FORMACIÓN TÉCNICO EN GESTIÓN Y**

**ADMINISTRACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES**

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: TECNOLOGIA DE LA REPRESENTACION**

**CICLO LECTIVO - 201*9***

* **BLOQUE 1: *Revisión de 1° y 2° Año.***

Líneas, norma IRAM 4502; -Caligrafía técnica, norma IRAM 4503.

Formato, norma IRAM 4504.

Revisión de Escalas lineales, norma IRAM 4505.

Rótulo, norma IRAM 4508.

Concepto de arco.- Concepto de cuerda- Concepto de radios pequeños- Concepto de diámetro oculto. Acotaciones.

Acotaciones, norma IRAM 4513.

Letra Técnica (caligrafía).

* **BLOQUE 2: *Vistas de un cuerpo (norma IRAM 4501).***

 Revisión del concepto de figura, cuerpo, rectas y curvas. Clasificación de cuerpos.

Revisión de proporciones. Relaciones de alto, ancho y profundidad en un cuerpo y en relación a los demás.

Croquizado a mano alzada de cuerpos agrupados desde diferentes puntos de vista.-Ejercitación Con figuras y cuerpos, rectas y curvas.

 Representación de vistas en perspectiva, norma IRAM 4540.

* **BLOQUE 3: *Sistemas de representación.***

Revisión del Sistema Monge.

Tipos y métodos de proyección (ortogonal, axonométrico, cónico).

Perspectivas caballera-Isométrica (revisión.) Dimétrico y trimétrico. Explotada (opcional).

Representación de figuras, representación de sólidos.

**BLOQUE 4: Detección *de problemas y resolución.***

Relevamiento, análisis, y resolución de situaciones problemáticas.

 Trabajo de campo.

Comunicación de proyecto mediante técnicas de representación.

**BLOQUE 5: *Introducción de herramientas informáticas***

Representaciones volumétricas.

Introducción a la representación grafica digital.- Diseño asistido por computadora y simulación con herramientas informáticas de figuras y cuerpos.- Croquizado.

**BLOQUE 6:**

Volumetría.

Construcción de maquetas (estáticas y funcionales). Materiales y pegamentos.

 Utilización de software designados y programas de diseños (tinker cad- slic3r) en las netbook.