



**PROGRAMA DEL SEGUNDO AÑO C.B. - DE LA FORMACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL
DE GESTION Y ADMINISTRACION DE LAS ORGANIZACIONES.**

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA REPRESENTACIÓN

CARGA HORARIA: 3 Hs. Semanales

AÑO: 2^{do}. DIVISIÓN/NES: 1^{ra}. - 2^{da}. - 3^{ra}. - 4^{ta}. - 5^{ta}. - 6^{ta}. - 7^{ma}. - 8^{va}. - 9^{na}.

PROFESOR/RES:

AÑO LECTIVO: 2020

UNIDAD 1: LINEAS Y ACOTACIONES

- Revisión de las unidades 2 y 3 de 1° año.
- Concepto de circunferencias concéntricas. Acotación de diámetros en las mismas (interior y Exterior).
- Concepto de ángulo central. Construcción y acotación.
- Sistemas de acotación: Cadena, Paralelo, Combinado.
- Acotación Progresiva.
- Caligrafía técnica, Norma IRAM 4503.

UNIDAD 2: ESCALAS

- Concepto y función de las escalas. Norma IRAM 4505.
- Clasificación: natural, de ampliación y de reducción.
- Simbología de la escala. Escalas más usuales. Pasaje de escala.
- Caligrafía técnica. Norma IRAM 4503.

UNIDAD 3: CROQUIS A MANO ALZADA

- Concepto de cuerpo y figura.
- Clasificación de cuerpos regulares.
- Proporción: relación entre ancho, alto y profundidad.
- Graficación de cuerpos unitarios o agrupados. Variación del punto de vista.
- Caligrafía técnica. Norma IRAM 4503.

UNIDAD 4: PERSPECTIVAS

- Concepto. Función de los ejes.
- Métodos. Caballera e isométrica.
- Ángulos y ejes en los distintos métodos. Medición sobre los ejes.
- Caras más importantes.
- Aristas: visibles y no visibles.
- Caligrafía técnica. Norma IRAM 4503.



UNIDAD 5: PROYECCIONES. SISTEMA MONGE

proyección: puntos, rectas y figuras.

- Sistema Monge: función.
- Caligrafía técnica. Norma IRAM 4503.

UNIDAD 6: VISTAS

- Concepto. Función. Método ISO (E). Norma IRAM 4501.
- Vistas principales. Vistas fundamentales.
- Caligrafía técnica. Norma IRAM 4503.

Bibliografía

El alumno asistirá al examen con:

Firma/s del Docente