

## Asignatura: DIBUJO TÉCNICO

Curso: Primer año.

Profesor: Defagot Pablo Hernán.-

PROGRAMA 2024

Primer Cuatrimestre:

### UNIDAD Nº1: NORMALIZACIÓN Y TRAZADOS GEOMÉTRICOS

- Reconocimiento y uso de instrumentos de dibujo técnico.
- Concepto de normalización.
- Construcción de formato y rótulo.
- Tipo de líneas. IRAM 4502
- Caligrafía. IRAM 4503
- Plano, punto y recta.
- Trazado de líneas con escuadras y compas: paralelas, perpendiculares y oblicuas.
- Mediatriz.
- Ángulos. Concepto, construcción y división.
- Bisectriz.

### UNIDAD Nº2: FIGURAS PLANAS – RECTILÍNEAS – CURVILINEAS

- Triángulos y cuadriláteros. Conceptos, clasificación y construcción. •
- Polígonos regulares: Elementos, clasificación y construcción.
- Circunferencia. Concepto, elementos.
- Óvalos. Ovoides. Elipses.
- Croquis de figuras planas.

## Asignatura: DIBUJO TÉCNICO

Curso: Primer año.

Profesor: Defagot Pablo Hernán.-

PROGRAMA 2024

Segundo Cuatrimestre:

### UNIDAD Nº3: ACOTACIÓN (IRAM 4513)

- Elementos de acotación: tipos de líneas – líneas de cotas – línea auxiliar de cota – cota – flecha de cota - ubicación de la cota – distribución de las acotaciones. • Acotación según el espacio disponible – acotaciones parciales.
- Acotación de radio y diámetro.
- Sistemas de acotación: Serie – Paralelo – Combinada.
- Escalas lineales. IRAM 4505.
- Escalas: Natural – Ampliación – Reducción.

### UNIDAD Nº4: INTERPRETACION DE VISTAS

- Vistas principales y fundamentales.
- Proyección ortogonal.
- Método ISO E.
- Introducción a la Perspectiva Isométrica e Introducción a la Perspectiva Caballera

### **Bibliografía:**

Apuntes de clase.

Manual de normas IRAM. Dibujo Técnico 1: Roberto E: Etchebarne. Polti I Dibujo  
[www.dibujotecnico.com](http://www.dibujotecnico.com)