

**C.E.T. N°13**

**PLAN DE TRABAJO ANUAL**

**1er. AÑO - CICLO SUPERIOR**

**1era.- 1ra.DIVISIÓN T.T.**

**PROFESOR: PERFUMO, Nahuel F.**

**Ciclo Lectivo: 2023**

**Propósito del departamento:**

Que el alumno logre adquirir los conocimientos elementales para lograr la soldadura adecuada y aplicarla en el manejo y aplicación del dibujo.

**Propósito de la asignatura:**

Que el alumno logre adquirir los conocimientos elementales para lograr la soldadura adecuada y aplicarla en el manejo y aplicación del dibujo.

**Contenidos Actitudinales:**

- Confianza y seguridad en la realización de un dibujo.
- Disciplina, esfuerzo y perseverancia en la elaboración de sus dibujos.
- Tolerancia y serenidad frente a circunstancias adversas en la realización de un dibujo.
- Respetar las normas acordadas para un mejor trabajo y relación en el aula.
- Respeto por el trabajo ajeno.

**Contenidos Procedimentales:**

- Interpretar planos.
- Interpretar y aplicar.
- Graficar distintos cortes.
- Graficar distintas proyecciones y perspectivas.
- Graficar planos.

**Contenidos Conceptuales:**

#### Unidad 1:

- Interpretaciones de planos para proyecciones.
- Tridimensionales aplicaciones prácticas. Bidimensionales.
- Isometría. Dimetría. Trimétrica. Dimétrica usual.
- Acotación en perspectivas.
- Métodos ISO (A)
- Uso de instrumentos de medición.
- Dibujo asistido por computación.

#### Unidad 2:

- Cortes tridimensionales.
  - Cortes en perspectivas isométricas.
  - Cortes en perspectiva caballera.
  - Dibujo realizado en planos.
- Aplicación de los elementos de Dibujo 1-2-3- IDEM.

#### Unidad 3:

- Geometría descriptiva.
- Origen teórico de diseño.
- Proyección de rectas sobre planos de proyección.
- Representación de planos, trazas.
- Planteo y desarrollo.

#### Unidad 4:

- Símbolos convencionales. Eléctricos.
- Vocabulario.
- Código de colores.
- Símbolos para Cañerías y Tuberías. IRAM 2503 P7 I.

#### Unidad 5:

- Representación de engranajes y ruedas dentadas IRAM 4522.
- Dentados rectos, tipos, clasificaciones.
- Dentados helicoidal, tipos, clasificaciones.
- E. Montados.

- Representación convencional.

#### Unidad 6:

- Normalización.
- Tolerancia de posición y forma.
- Acotación de formas especiales.
- Elementos de orientación y centrado
- Circuitos de instalación eléctrica. - Vivienda tipo.

#### METODOLOGÍA:

La propuesta tiene que ver con los conocimientos que adquirió el alumno en 1ero. Y 2do. Año, para su aplicación en proyecciones, perspectivas y cortes.

#### EVALUACIÓN:

Se valorará el trabajo individual, principalmente en clase, la predisposición a la materia.

Se tendrá en cuenta la responsabilidad y la autogestión, adquisición de capacidades específicas, progresos en la resolución, lectura e interpretación de planos y piezas. Realización de láminas y trabajos prácticos.

#### BIBLIOGRAFÍA:

- Manual Dibujo Técnico- IVAN LEROY HILL. Manual de Normas IRAM.
- Dibujo Técnico III, Roberto Etchebarne.
- Dibujo Industrial- A Pokrovskaja.

