

# PLANIFICACIÓN ANUAL 2023

**Asignatura: DIBUJO TÉCNICO**

DOCENTE: Villa, Leonor Waleska

ESPECIALIDAD: TÉCNICO Electromecánico

CURSO: **1<sup>er</sup> Año** - Ciclo Básico

HORAS SEMANALES: 4hs

## FUNDAMENTACION

---

Se busca en este espacio, generar el conocimiento y uso correcto de los instrumentos necesarios, para que el alumno a través del dibujo técnico, vaya aprendiendo no sólo a representar planos con orientación mecánica, sino también a interpretarlos a través de la observación de diferentes piezas y mediante la realización de su bosquejo inicial y su posterior representación en la lámina o plano.

Para esto, se buscará que el alumno adquiera los siguientes conocimientos y habilidades:

- Manejo de las herramientas de dibujo básicos,
- Manejo y lectura de medición milimetrada,
- Correcta representación y reconocimiento de los diversos tipos de líneas normalizadas,
- Realización de diferentes formas de acotaciones en dibujo mecánico,
- Uso, interpretación y cálculo de escalas lineales,
- Representación bidimensional ortogonal de objetos, en plano a seis vistas normalizadas.

## OBJETIVOS GENERALES

---

- Que el alumno se familiarice con las distintas figuras geométricas
  - Que el alumno aprenda la importancia de seguir las NORMAS IRAM para una correcta interpretación de un plano según las mismas.
  - Que el alumno sea capaz de representar en un plano las seis vistas ortogonales, de manera normalizada de un modelo simple de pieza geométrica.
-

---

## CONTENIDOS

---

### PRIMER CUATRIMESTRE:

#### A) Introducción al Dibujo Técnico:

- Diferencia entre Dibujo Técnico y Dibujo Artístico
- Tipos de Líneas
- Figuras Geométricas: Practicando con el compás
- Ángulos: Practicando con la regla transportador
- Caligrafía Técnica

### SEGUNDO CUATRIMESTRE:

- Acotación en Dibujo Técnico Mecánico

#### B) Introducción al Dibujo Bidimensional:

- Vistas en Proyección Ortogonal – Método ISO-E; ISO-A
- Vistas en Proyección Ortogonal – Escalas
- Vistas en Proyección Ortogonal – Importancia del Croquis

---

## CONTENIDOS ACTITUDINALES:

---

- Adquirir y Practicar el arte de la OBSERVACIÓN para la interpretación de datos.
- Adquirir y practicar la prolijidad y la exactitud.
- Cultivar la resiliencia al momento de practicar sobre contenidos desconocidos.

---

## CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

---

- Representación de láminas con una correcta utilización de las NORMAS IRAM.
- Realización de bosquejos o croquis a mano alzada.
- Construcción de piezas de diferentes figuras geométricas.

---

## METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

---

Los contenidos serán desarrollados conectando lo teórico con lo práctico:

- A través de la practica con las diferentes herramientas de Dibujo Técnico (escuadras, reglas, compás, portaminas, etc) para que se familiaricen con ellas.
- A través de la construcción manual de piezas, teniendo como referencia figuras geométricas.

- A través de la representación correcta de planos de esas piezas confeccionadas previamente.

## RECURSOS:

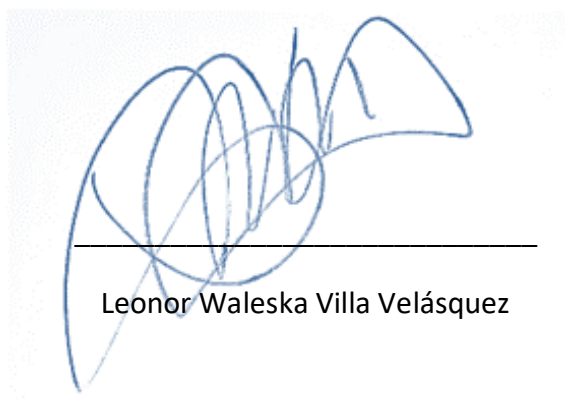
---

- Cuadernillo Teórico de confección personal, realizado de manera específica para los contenidos de 1º año. Presentación en PDF y en papel.
- Videos Tutoriales de creación personal, para cada actividad que los estudiantes realicen durante el año.
- Láminas predeterminadas. Presentación en PDF y en papel.

## BIBLIOGRAFÍA

---

- Manual de normas IRAM para Dibujo Técnico.
- Dibujo Técnico I de Roberto Etchebarne.




---

Leonor Waleska Villa Velásquez