



ASIGNATURA: Tecnología de la representación
ÁREA: Mecánica
PROFESOR/A: Federico Klein
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1º A técnico
PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 1

Elementos de dibujo técnico: conocimiento, empleo adecuado, coordinación en el uso y mantenimiento.
Normas IRAM: Fin y utilidad. Tipos de líneas y su aplicación (IRAM 4502).

UNIDAD Nº 2

Trazado de perpendiculares, paralelas, mediatrices y bisectrices.
Triángulos: Clasificación, construcción y aplicación del Teorema de Pitágoras.

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº 3

Polígonos: Clasificación y construcción. Centrado y distribución de elementos incluidos en una lámina.

UNIDAD Nº 4

Tangentes. Empalmes de curvas y rectas. Construcción de Óvalos y ovoides. Espirales y curvas envolventes.

UNIDAD Nº 5

Escalas lineales para construcciones civiles y mecánicas (IRAM 4505). Escalas de ampliación y reducción.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº 6

Acotación de planos en dibujos de fabricación metalmeccánica (IRAM 4513).

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- **Indicadores de logro**
Contar con todos los trabajos prácticos firmados y aprobados (TP's del 1 al 30)
- **Bibliografía obligatoria**
Normas IRAM y apunte general de la materia
- **Entregables**
Carpeta completa y ordenada