



**ASIGNATURA:** Tecnología de la representación  
**ÁREA:** Mecánica  
**PROFESOR/A:** Federico Klein  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD:** 1º B 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