



**COLEGIO LEÓN XIII A-119**  
**INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO**  
**Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
[SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR](mailto:SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR) / [WWW.LEONXIII.COM.AR](http://WWW.LEONXIII.COM.AR)

*1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016*

**ASIGNATURA: TECNOLOGÍA DE LA REPRESENTACIÓN**  
**ÁREA: MECANICA**  
**PROFESOR: FEDERICO KLEIN**  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 1º AÑO A TÉCNICO**  
**CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017**

**PROGRAMA**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017**

**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