



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9
JUAN DE DIOS BÁTIZ
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA BÁSICA
ACADEMIA DE DIBUJO TÉCNICO



CICLO ESCOLAR 2026-2027/1

DIBUJO TÉCNICO I

INSTRUMENTOS Y MATERIALES.

- **LOS MATERIALES E INSTRUMENTOS SON OBLIGATORIOS PARA LA PRIMERA SESIÓN DE CLASE SOLO EL COMPÁS SE SOLICITARÁ PARA LA CUARTA CLASE.**

1. Un block de tamaño normalizado A4, liso blanco (210 mm x 297 mm) de 25 hojas, con márgenes de protección y cuadros de referencias normalizados (deberá ser de papel bond de 26 kg).
2. Una carpeta tamaño A3 normalizado (297 mm x 420 mm) que contengan:
 - a) 5 hojas de papel bond con márgenes de protección normalizados, sin cuadros de datos de referencia, con una franja de 4 cm lisa en la parte inferior y el resto con cuadrícula de 5 mm en color gris claro óptico.
 - b) 5 hojas de papel bond con márgenes de protección normalizados, con cuadro de referencia (mitad con un rayado cuadrículado y la otra mitad con rayado isométrico en color gris claro óptico).
 - c) 30 hojas de papel dúplex blancas con márgenes de protección de referencia normalizada, con cuadro de referencia y SIN el rotulado del nombre de la escuela.
3. Regla T profesional de 60 cm, cabeza fija, cuerpo de madera y filos de acrílico.
4. Una goma para borrar suave.
5. Rollo de cinta auto adherente masking-tape de 1 cm de ancho (NO de uso industrial, médico, Diurex, construcción, eléctrico).
6. Lápices para dibujo en graduaciones:
 - a) 7H, 2H y H (NO de la Marca Turquoise).
7. Sacapuntas metálico.
8. Afilador o lija fina (para metal o madera).
9. Franela grande.
10. Juego de Escuadras semiprofesional, sin biselado, ni graduaciones de 25 cm (NO de juego de geometría).
11. Escalímetro del sistema métrico decimal triangular de pasta, con las siguientes escalas: 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 y 1:125.
12. Un cepillo de cerdas suave para dibujo o brocha de 1 pulg. de cerda suave.
13. Un compás de precisión profesional.
14. Una calavera metálica.
15. Bolígrafo de tinta azul (No gel, no tonos pastel).
16. Portaláminas profesional para tamaño de carpeta A3.

Atentamente.

Los Profesores de la Academia de Dibujo Técnico.

Nota:

- Si cuenta con alguno de los materiales mencionados, no es necesario comprarlo.
- Se sugiere adquirir los blocks A3 y A4 que cumplan con los lineamientos requeridos (**ver imagen anexa**) ya que son tamaños normalizados y cuentan con el cuadro de referencia institucional.
- Recomendaciones: Al adquirir el material de la lista, solicitar garantía del compás en los comercios donde se vaya a comprar, conservar el ticket y verificar en el momento que el material esté completo y funcional.
- NO uso de portaplanos tubular para transportar sus laminas y/o material.

FORMATO CORRECTO

ESQ.	ACOT.	FECHA	AUX.	DIBUJO TECNICO	
IPN	PROF. Y:			GRUPO	Nº. LISTA
	ALUMNO:				CALIFICACIÓN

FORMATO NO VALIDO / NO ADQUIRIR

Escala:			
			Acot:
			