



INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978. Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007. Identificado con **DANE** 105001003441 NIT: 811.024.436-3

LISTA DE MATERIALES - GRADO UNDÉCIMO 2025 - (11°)

1. PARA TODAS LAS ÁREAS EN GENERAL			
Materiales educativos que son comunes a todas las técnicas y que, por ende, se recomienda que tengan todos los estudiantes del grado.			
#	MATERIAL EDUCATIVO	CANTIDAD	ÁREA QUE LO SOLICITA
1	Cuaderno rayado de 100 hojas	9	Comunicaciones (OBLIGATORIO) , Filosofía, Economía-Ciencias Políticas, Inglés, Lengua Castellana, Religión, Sistemas, Educación Física.
2	Cuaderno rayado de 50 hojas	1	Ética y Valores
3	Cuaderno cuadriculado de 100 hojas	5	Matemáticas, Artística, Química, Física, Tecnología
4	Kit geométrico (Compás de precisión, regla, escuadra 45°, escuadra 60°, transportador).	1	Matemáticas
5	Bastidor o lienzo de tela de 50cm x 35cm aprox. o de 40cm x 50cm aprox.	4	Artística
6	Caja de pintura acrílica artística	2	Artística
7	Kit de pinceles de cerda suave de diferentes tamaños	1	Artística
8	Dulce abrigo	1	Artística
9	Carpeta de resortes tamaño oficio	3	Física, Química, Artística
10	Block sin rayas tamaño carta	2	Artística, Religión
11	Tabla Periódica EDI (tiene tabla por los dos lados de color rojo y azul)	1	Química
12	Calculadora Científica económica	1	Física, Química, Electricidad y Electrónica
13	Diccionario de Inglés-Español, Español-Inglés	1	Inglés
14	Diccionario idioma Español	1	Lengua Castellana
15	Lápiz normal	1	Física y Química
16	Cartuchera sencilla	1	Todas las áreas
17	Sacapuntas	1	Todas las áreas
18	Borrador	1	Todas las áreas
19	Caja de colores de buena calidad	1	Artística, Química, Religión
20	Tijeras pequeñas	1	Religión
21	Marcadores de colores	1 por cada color	Religión
22	Pegante para papel	1	Religión



INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978. Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007. Identificado con **DANE** 105001003441 NIT: 811.024.436-3

23	Lápiz HB, 6B, 2H	1 de cada uno	Artística
24	Cinta de enmascarar	1	Religión
25	Fotocopias	De acuerdo con la necesidad	Todas las áreas En el área de tecnología e informática se requiere 300 fotocopias por grupo, cada periodo, dado que no contamos con PC.
26	Gorra institucional.	1	Educación Física

2. PARA LAS ÁREAS TÉCNICAS

Materiales educativos sugeridos por los docentes de cada técnica. No se debe conseguir todo lo que aparece en lista, solamente lo de tu área técnica y nada más.

	MATERIAL EDUCATIVO	CANTIDAD	ÁREA QUE LO SOLICITA
27	Formato rotulado A3	1	Dibujo Técnico Especializado
28	Cuaderno cuadriculado 50 hojas	1	Dibujo Técnico Especializado
29	Kit geométrico (Compás de precisión, regla, escuadra 45°, escuadra 60°, transportador).	1	Dibujo Técnico Especializado
30	Bata blanca	1	Dibujo Técnico Especializado
31	Cinta de enmascarar	1	Dibujo Técnico Especializado
32	Portaminas y/o Lápiz HB, 2H	1	Dibujo Técnico Especializado
33	Pegante para papel	1	Dibujo Técnico Especializado
34	Borrador miga de pan	1	Dibujo Técnico Especializado
35	Calibrador	1	Dibujo Técnico Especializado
36	Micropuntas	1	Dibujo Técnico Especializado
37	Plantilla círculo	1	Dibujo Técnico Especializado
38	Plantilla elipses	1	Dibujo Técnico Especializado
39	Kit de Curvígrafos	1	Dibujo Técnico Especializado
40	Plantilla para borrar	1	Dibujo Técnico Especializado
41	Plantilla círculo	1	Dibujo Técnico Especializado
42	Plantilla elipses	1	Dibujo Técnico Especializado
43	Micropunta	1	Dibujo Técnico Especializado
44	Cartón Paja	1 pliego	Dibujo Técnico Especializado
45	Portaplanos	1	Dibujo Técnico Especializado
46	Bata Blanca	1	Dibujo Técnico Especializado Técnica en SISTEMAS



INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978. Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007. Identificado con **DANE** 105001003441 **NIT:** 811.024.436-3

47	Escalímetro	1	Dibujo Técnico Especializado Técnica en SISTEMAS
48	Audífonos que no sean bluetooth	1	Técnica en SISTEMAS
49	Memoria USB	1	Técnica en SISTEMAS
50	Lapiceros de 2 colores	1	Técnica en SISTEMAS
51	Block de hojas milimetradas	1	Técnica en SISTEMAS
52	Cuaderno cuadriculado de 100 hojas	1	Técnica en SISTEMAS METALISTERÍA ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
53	Gafas de seguridad	1	METALISTERÍA
54	Tapones auditivos	1	METALISTERÍA
55	Flexómetro	1	METALISTERÍA
56	Overol manga larga	1	METALISTERÍA FUNDICIÓN
57	Zapatos con punta de metal.	1 par	Mecánica INDUSTRIAL Mecánica AUTOMOTRIZ FUNDICIÓN METALISTERÍA
58	Chatarra de aluminio (Sugerido)	1 kg	FUNDICIÓN
59	Overol manga corta	1	Mecánica INDUSTRIAL Mecánica AUTOMOTRIZ
60	Calibrador pie de rey 1/20 mm y 1/128 pulgada (6 pulgadas contramarcado)	1	Mecánica INDUSTRIAL Mecánica AUTOMOTRIZ
61	Buriles HSS 3/8 x 3 pulgadas	2	Mecánica INDUSTRIAL
62	Buriles HSS 1/4 x 3 pulgadas	1	Mecánica INDUSTRIAL
63	Linterna minera (Sugerido)	1	Mecánica INDUSTRIAL
64	Barra de interiores	1	Mecánica INDUSTRIAL
65	Broca centro # 3	1	Mecánica INDUSTRIAL
66	Llave hexagonal 6 mm	1	Mecánica INDUSTRIAL
67	Llave hexagonal 8 mm	1	Mecánica INDUSTRIAL
68	Galga 60°	1	Mecánica INDUSTRIAL
69	Cofia (para cabello largo)	1	Mecánica INDUSTRIAL
70	Mono gafa	1	Mecánica INDUSTRIAL
71	Dulce abrigo	1	Mecánica INDUSTRIAL
72	Caja de herramientas (opcional)	1	Mecánica INDUSTRIAL



INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PASCUAL BRAVO

Establecimiento Oficial aprobado para la enseñanza Técnica Industrial por Resolución Nacional 1293 de febrero 20 de 1978. Reconocido por el Decreto 2850 de diciembre de 1994 y adscrito al Municipio de Medellín mediante el decreto 01463 de 2007. Identificado con **DANE** 105001003441 **NIT:** 811.024.436-3

73	Bata Azul con el escudo institucional	1	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
74	Bolígrafos de diferentes colores	4	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
75	Lápiz	1	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
76	Borrador	1	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
77	Sacapuntas	1	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
78	Compuerta lógica NAND 74S00	3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
79	Compuerta lógica AND 74LS08	3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
80	Compuerta lógica OR 74LS32	3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
81	Compuerta lógica NOR 74LS02	3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
82	Compuerta lógica NOT 74LS04	3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
83	Compuerta lógica XOR 74LS86	3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
84	Resistencias de diferentes valores según su necesidad	20	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
85	Dip switch 8 posiciones	2	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
86	Protoboard (opcional)	1	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
87	Dip switch 4 posiciones	2	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
88	Arduino UNO (opcional)	1	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
89	Cable UTP CAT6	1 metro	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
90	Regulador LM7805	3	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Nota: Esta es una lista de referencia que sirve para saber cuáles son los elementos mínimos de cada área.