LISTA DE MATERIALES - GRADO NOVENO 2027

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	8	**Comunicaciones (OBLIGATORIO)**, Ciencias Sociales, Inglés, Ciencias Naturales, Lengua Castellana, Sistemas, Educación Física
2	Cuaderno rayado de 50 hojas	1	Ética y Valores
3	Cuaderno grande cuadriculado de 100 hojas	6	Matemáticas, Tecnología, Educación Religiosa, electricidad
4	Cuaderno cuadriculado de 50 hojas	1	Artística
5	Hojas de carton paja de 50cm x 35cm	4	Artística
6	Vinilo blanco, amarillo, azul y rojo medianos.	1 de cada uno	Artística
7	Kit de pinceles de cerda suave de punta plana y punta aguja	1 kit	Artística
8	pliegos de papel periodico	5	Artística
9	Rollo de cinta de enmascarar delgada	1	Artística
10	Carpeta pinares con resorte para guardar el carton paja de 50cm x 35cm	1	Artística
11	Trapo para limpiar	1	Artística
12	Tijeras pequeñas	1	Artistica
13	Fotocopias para pruebas teóricas, exámenes o talleres	900	Artística (las facilita el instituto)
14	Kit geométrico (Compás de precisión, regla, escuadra 45°, escuadra 60°, transportador).	1	Matemáticas, Dibujo Técnico General
15	Calculadora científica	1	Matemáticas, Ciencias Naturales
16	Pegante Colbón tamaño mediano	1	Artística, Educación Religiosa, Ciencias Naturales
17	Cinta de enmascarar	1	Educación Religiosa, Dibujo Técnico General
18	Regla de 50 cm	1	Educación Religiosa
19	Dulce abrigo	1	Artística, Dibujo Técnico General

20	Carpeta de resortes tamaño oficio	3	Ciencias Naturales, Dibujo Técnico General, Artística
21	Block sin rayas tamaño carta	1	Educación Religiosa.
22	Tabla Periódica EDI (tiene tabla por los dos lados de color rojo y azul)	1	Ciencias Naturales
23	Diccionario de Inglés-Español, Español-Inglés	1	Inglés
24	Lápiz normal	1	Ciencias Naturales Técnica en sistemas
25	Cartuchera sencilla	1	Todas las áreas
26	Sacapuntas	1	Todas las áreas
27	Borrador	1	Todas las áreas
28	Caja de colores de buena calidad	1	Artística, Ciencias Naturales, Educación Religiosa
29	Tijeras pequeñas	1	Educación Religiosa, Ciencias Naturales
30	Marcadores de colores	1 por cada color	Educación Religiosa
31	Lápiz HB, 6B, 2H	1 de cada uno	Artística, Dibujo Técnico General
32	Bata Blanca		
33	Borrador miga de pan	1	Dibujo Técnico General
34	Libro de Dibujo Técnico propuesto por docente (No es obligatorio)	1	Dibujo Técnico General
35	Fotocopias	De acuerdo con la necesidad	Todas las áreas. En el área de tecnología e informática se requiere 600 fotocopias por grado, cada periodo.
36	1 Gorra institucional	1	Educación física
37	Diccionario del idioma Español	1	Lengua Castellana

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
38	Se sugieren los mismos materiales de Dibujo Técnico General		Dibujo Técnico Especializado
39	Formato rotulado A3	1	Dibujo Técnico Especializado
40	Cuaderno cuadriculado 50 hojas	1	Dibujo Técnico Especializado

41	Kit de Curvígrafos	1	Dibujo Técnico Especializado
42	Plantilla para borrar	1	Dibujo Técnico Especializado
43	Plantilla círculo	1	Dibujo Técnico Especializado
44	Plantilla elipses	1	Dibujo Técnico Especializado
45	Micropunta	1	Dibujo Técnico Especializado
46	Porta planos	1	Dibujo Técnico Especializado
47	Compás de precisión	1	Dibujo Técnico Especializado
48	Lapicero negro	1	Dibujo Técnico Especializado
49	Bata Blanca y/o Azul	1	Dibujo Técnico Especializado Técnica en Sistemas
50	Cuaderno mediano de 100 hojas cuadriculado	1	Técnica en Sistemas
51	Audífonos que no sean Bluetooth	1	Técnica en Sistemas
52	Memoria USB 8 Gb	1	Técnica en Sistemas
53	Lapiceros de diferentes colores	1 de cada color	Electricidad y Electrónica Técnica en Sistemas
54	Kit de herramientas y componentes eléctricos	1	Electricidad y Electrónica
55	Calculadora Científica	1	Electricidad y Electrónica
56	Transformador mediano malo para reparar (sugerido, en parejas)	1	Electricidad y Electrónica
57	Carretilla de alambres para bobinar (según parámetros de diseño)	1	Electricidad y Electrónica
58	Motor malo para reparar (sugerido, en parejas)	1	Electricidad y Electrónica
59	Carretilla de alambres para bobinar (según parámetros de diseño).	1	Electricidad y Electrónica
60	Thinner para limpiar el transformador y el motor. (Sugerido)	1 botella	Electricidad y Electrónica
61	Tomas sencillos	2	Electricidad y Electrónica
62	Tomas GFCI	2	Electricidad y Electrónica
63	Interruptores sencillos	2	Electricidad y Electrónica
64	Interruptores conmutables	2	Electricidad y Electrónica
65	Cinta aislante eléctrica verde, blanca, roja y negra	1 de cada color	Electricidad y Electrónica

66	Bata Azul	1	Electricidad y Electrónica Fundición
67	Buriles HSS ⅜ x 3 pulgadas	2	Mecánica Industrial
68	Buriles HSS 1/4 x 3 pulgadas	1	Mecánica Industrial
69	Linterna minera (Sugerido)	1	Mecánica Industrial
70	Barra de interiores	1	Mecánica Industrial
71	Broca centro # 3	1	Mecánica Industrial
72	Llave hexagonal 6 mm	1	Mecánica Industrial
73	Llave hexagonal 8 mm	1	Mecánica Industrial
74	Galga 60°	1	Mecánica Industrial
75	Cofia (para cabello largo)	1	Mecánica Industrial
76	Monogafa	1	Mecánica Industrial, Fundición
77	Dulce abrigo	1	Mecánica Industrial
78	Caja de herramientas (opcional)	1	Mecánica Industrial Mecánica Automotriz
79	Calibrador pie de rey 1/20 mm y 1/128 pulgada (6 pulgadas contramarcado)	1	Mecánica Industrial Mecánica Automotriz
80	Overol manga corta	1	Mecánica Industrial Mecánica Automotriz
81	Zapatos con punta de metal	1 par	Mecánica Industrial Mecánica Automotriz Fundición Metalistería
82	Overol manga larga	1	Metalistería Fundición
83	Chatarra de Aluminio (Sugerido)	1 kg	Fundición
84	Gafas de seguridad	1	Metalistería, Fundición
85	Tapones auditivos	1	Metalistería
86	Flexómetro	1	Metalistería
87	Guantes anticorte	1	Metalistería
88	Calibrador pie de rey	1	Metalistería
89	Cuaderno cuadriculado de 100 hojas	1	Metalistería
90	Brocha de 2 pulgadas	1	Mecánica Industrial
91	calibrador de roscas (peines de rosca) opcional	1	Mecánica Industrial
92	Calibrador pie de rey 1/20 mm y 1/128 pulgada (6 pulgadas contramarcado)	1	Mecánica Automotriz
93	Libro mecánica automotriz básica (recomendado)	1	Mecánica Automotriz

Nota:

- Esta es una lista de referencia que sirve para saber cuáles son los elementos mínimos de cada área.
- Desde la asignatura de Inglés se recomienda a los estudiantes que recibieron los textos “English Please 1 y 2 ” llevarlos a la biblioteca para que todos puedan tener acceso a ellos.
- En la asignatura de Lengua Castellana se solicitará un texto literario por periodo académico.