

LISTA DE ÚTILES TERCER GRADO	
LABORATORIO DE ADMINISTRACIÓN CONTABLE	
AMBOS TURNOS	
1	Cuaderno profesional de cuadro chico.
50	Hojas blancas tamaño carta.
1	Calculadora común (grande, no científica).
20	Hojas tabulares de balance (4 columnas).
20	Hojas de estado de mayor.
20	Hojas de rayado de diario (3 columnas).
2	pliegos de papel cuadriculado grande.
Libro de Texto: ADMINISTRACIÓN CONTABLE 3	
	Autores: Luis Antonio Magaña Pineda
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES TERCER GRADO	
LABORATORIO DE DISEÑO INDUSTRIAL	
AMBOS TURNOS	
	Lápices para dibujo HB, 2H y 5H
1	Juego de escuadras semiprofesionales biseladas sin graduar.
1	Regla T de acrílico biselada de 80 cm. sin graduar.
1	Regla de 30 cm (no flexible)
1	Cuaderno profesional cuadro chico de (5 ml.)
1	Borrador de migajón.
1	Sacapuntas con depósito para basura.
1	Cinta masking tape 3/8"
1	Toalla de microfibra.
1	Compás de precisión (metálico).
Consumibles: Hojas blancas tamaño carta, cartulinas, foamy, cascarón de huevo, podrán ser solicitados a lo largo del ciclo escolar.	
Libro: Tecnología 3	
	Tronco Común
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda.
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES TERCER GRADO	
LABORATORIO DE DISEÑO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	
AMBOS TURNOS	
1	Block milimétrico
1	Cuaderno profesional cuadro chico.
1	Plumas de color azul, negra, roja y verde.
1	Multímetro
1	Lápiz
1	borrador
1	sacapuntas
1	Plantilla de figuras geométricas.
1	Tijeras.
1	Lápiz adhesivo.
1	Bata manga corta.
1	Juego de geometría
Materiales eléctrico que se requieren para realizar sus prácticas en módulos didácticos	
(Casetas a partir del día 18 de septiembre 2023 tentativamente), revisar el material del año anterior y con ello complementar el siguiente listado, el material eléctrico es 95% reciclable:	
18	Mts. Cable duplex calibre 16
2	Soquet
2	Apagadores sencillos
2	Apagadores de 3 vias (apagadores escalera).
1	Pastilla termomagnética.
2	Contactos sencillos.
1	Rollo de cinta aislante.
1	Paquete de campanas (aislante de amarres de 2 a 4 puntas).
6	Tapas de registro cuadrada 10 x 10.
6	Tapas de ventanas sencilla.
1	Fotocelda (completa) con sus bases.
1	Botón de timbre
1	Campana o zumbador.
Herramientas para trabajo (pinzas y desarmadores) mismas que se utilizaron el ciclo escolar anteriores.	
Libro:	
Diseño de Circuitos Eléctricos 3	
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES TERCER GRADO	
LABORATORIO DE ELECTRÓNICA, COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE CONTROL	
AMBOS TURNOS	
1	Cuaderno exclusivo para Taller cuadro grande.
1	Lápiz
1	Borrador
1	Sacapuntas
1	Colores
1	Regla graduada
1	Bata
Nota	: Materiales y herramientas para realizar prácticas y proyectos se les dará a conocer días antes de necesitarlos directamente con el profesor, vía AGENDA ESCOLAR.
Libro:	ELECTRÓNICA Comunicación y Sistemas de Control 3
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES TERCER GRADO	
LABORATORIO MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y SISTEMAS DE CONTROL	
AMBOS TURNOS	
1	Cuaderno profesional de 100 hojas cuadro chico.
1	Bata manga corta (color oscuro).
1	Lentes de seguridad.
1	Lima plana bastarda de 8" con mango.
1	Lima Cola de rata o redonda.
1	Arco de segueta con 3 hojas de segueta tipo estandar (blanca).
Nota:	Al inicio de cada uno de los tres periodos, el profesor indicará cantidades y tipo de materiales para cada una de las actividades.
Libro:	Tecnología 3
	Tronco Común
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda.
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES TERCER GRADO	
LABORATORIO DE OFIMÁTICA	
AMBOS TURNOS	
1	Lápiz.
1	Borrador.
1	Sacapuntas.
2	Plumas (azúl y roja).
1	Cuaderno profesional de raya.
1	Paquete de toallitas limpiadoras para equipos electrónicos (para limpiar y desinfectar computadoras).
<p>Nota: Durante el ciclo escolar, se estarán solicitando materiales para la realización de prácticas (formatos de papelería y/o descargados de internet impresos), cartulinas, recortes de revistas, así como la investigación de temas, ya sea en internet o en biblioteca.</p>	
	Libro de Ortografía: Destreza Ortográfica 3
	Autor: Sonia del Carmen Moreno Manzur
	Editorial: Santillana
	Libro: Tecnología 3
	Tronco Común
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda.
	Editorial: eca

LISTA DE ÚTILES TERCER GRADO	
LABORATORIO DE DISEÑO GRÁFICO	
AMBOS TURNOS	
1	Cuaderno profesional cuadro grande.
1	Regla 30 cm. Transparente.
1	Juego de escuadras transparentes (una de 45° y una de 30°-60°).
1	Compás de precisión.
1	Caja de colores.
1	Sacapuntas con contenedor para basura.
1	Borrador de migajón.
2	Lápices para dibujo (HB y 2H).
1	pluma negra o azul.
1	Rotulador o marcador punto fino negro.
1	Trapo para limpiar (franela).
1	Cinta masking tape 3/4 (no transparente).
50	Hojas blancas tamaño carta.
1	Regla T transparente 80 cm. sin graduar.
1	Tijeras.
1	Pegamento lápiz adhesivo.
<p>Nota: Cada trimestre, se solicita algún tipo de material nuevo (pinturas, pinceles, papel, cartón, etc.</p>	
<p>Libro: Tecnología 3</p>	
	Tronco Común
	Autor: Luis Antonio Magaña Pineda.
	Editorial: eca