

LISTA DE ÚTILES CUARTO MEDIO ELECTRÓNICA 2019

| Asignatura | Materiales |
|--|--|
| Lenguaje y Comunicación | <ul style="list-style-type: none"> • Un cuaderno universitario de 100 hojas. Forro color rojo. • Libro de Texto, entregado por Ministerio de Educación .Forro color rojo. • 2 set de etiquetas autoadhesivas • 10 fundas plásticas tamaño oficio. |
| Matemática | <ul style="list-style-type: none"> • 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande 100 hojas. Forro color azul. • Libro de matemática entregado por el Ministerio de Educación. Forro color transparente • Block de matemática prepicado tamaño oficio y de hojas perforadas. • Carpeta con acoclip. • Calculadora Científica • Regla o escuadra • Lápices de pasta azul o negro, lápices grafitos, goma de borrar. <p><u>Observaciones</u> En el segundo semestre lo más probable es que requiera otro cuaderno.</p> |
| Idioma extranjero: Inglés | <ul style="list-style-type: none"> • Cuaderno universitario 100 hojas. Forro color café. • Texto MINEDUC. Forro color café. • Diccionario español/Inglés- inglés/español • Carpeta con acoclip. • Block prepicado perforado oficio <p><u>Observaciones</u> Cualquier otro material será solicitado con anticipación.</p> |
| Historia, Geografía y Ciencias Sociales. | <ul style="list-style-type: none"> • Cuaderno Universitario 100 hojas • Lápiz pasta negro, azul, rojo • Lápiz grafito • Goma de borrar • Regla 20 cm. • Un block prepicado tamaño oficio • Texto oficial de la asignatura dado por MINEDUC |
| Plan Modular | <p>La lista de útiles que se detalla a continuación es válida para todos los módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un cuaderno universitario de 100 hojas (uno por módulo). • Forro plástico transparente (por cuaderno). • Una regla de 20 cm. (se sugiere metálica). • Una calculadora científica. • Un lápiz permanente color negro para diseño de circuitos impresos (se sugiere Pentel M10). <p>Herramientas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PACK Cables Dupont Macho-Macho • Un set de destornilladores perilleros. • Un Pendrive. • Un alicate universal, cortante y de punta de 4-5 pulgadas. • Un cautín de 25-30 W. punta fina. (recomendado marca Goot) • Un tubo de soldadura de 1mm preparada. • Cinco brocas de 1mm. • Una esponja vegetal. (esponja de cautín). • Rollos de acero fino (Virutilla fina). <p>Un protoboard de 640 puntos de distribución y 200 puntos de alimentación.</p> |



| | |
|---------------------------------------|--|
| | Todas las herramientas deben estar marcadas con el nombre y curso del estudiante. |
| Entrenamiento de la Condición Física | <ul style="list-style-type: none"> • 1 block hoja cuadriculada prepicada tamaño oficio. • Buzo y polera BLANCA del colegio (no la polera institucional de color gris) o uniforme alternativo de buzo negro, short negro o calza negra. Este debe ser usado sólo los días de actividad física. • Zapatillas deportivas. • Útiles de aseo personal: toalla, desodorante, jabón, bloqueador solar, un par de hawaianas • El cabello de las damas siempre deberá estar amarrado. • El uniforme de educación Física no puede ser transformado, debe mantener el corte tradicional (NO pitillo). |
| Orientación (PPVE) / Consejo de curso | <ul style="list-style-type: none"> • 1 carpeta con acoclip. |

ESTUCHE: Todos los estudiantes deben asistir a clases con su estuche completo y mantener los siguientes materiales en él: lápiz pasta azul, negro y rojo, regla, goma de borrar, lápiz mina N° 2, sacapuntas, corrector, un set de lápices de doce colores, pegamento en barra, tijeras punta roma, destacador, regla de 30 cms. Estos útiles deben ser repuestos cada vez que sea necesario.

CAJA PLÁSTICA: Todos los estudiantes deben guardar sus herramientas en una caja plástica la que debe estar identificada con el nombre completo y curso. Todas las herramientas deben estar marcadas.

DELANTAL BLANCO: Su uso es obligatorio en todas las clases del plan modular y plan general excepto en aquellas asignaturas que, de acuerdo a lo expuesto en Reglamento de Convivencia Escolar, queda expresamente señalado, que no es requisito el uso de éste.

El delantal debe tener bordado, en el bolsillo y con hilo color rojo, el nombre del alumno (a) y curso.

CUADERNOS Y TEXTOS DE ESTUDIO

1. Todos los cuadernos deben ser de **uso exclusivo** para la asignatura y/o módulo
2. Todos los textos de estudio deben estar forrados con el color asignado a cada asignatura.
3. En la portada de cada cuaderno y texto de estudio, debe estar escrito el nombre completo del alumno, la asignatura y el curso. Favor tomar como referencia lo siguiente:

| |
|---|
| <p>Nombre completo del alumno (a)</p> <p>Asignatura y/o Módulo</p> <p>Curso</p> |
|---|

4. Otros materiales de trabajo para actividades de laboratorio serán solicitados en el transcurso del año escolar y con debida anticipación.

NOMBRE MÓDULOS 4° MEDIO

Los módulos correspondientes al nivel son:

| | |
|--|--|
| <p>4°D Electrónica modalidad tradicional</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento y operación de equipos de control electrónico de potencia • Detección de fallas industriales • Operación y programación de equipos de control eléctrico industrial • Montaje de equipos industriales • Automatización industrial • Emprendimiento y empleabilidad • Entrenamiento de la condición física |
|--|--|

| | |
|-----------------------------------|--|
| 4°E Electrónica modalidad dual | <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento y operación de equipos de control electrónico de potencia • Detección de fallas industriales • Operación y programación de equipos de control eléctrico industrial • Montaje de equipos industriales • Automatización industrial • Emprendimiento y empleabilidad • Entrenamiento de la condición física • Aprendizaje en la empresa • Análisis de experiencia en la empresa • Entrenamiento de la Condición Física |
|-----------------------------------|--|

LECTURA COMPLEMENTARIA 4° MEDIO 2019

| NOMBRE | AUTOR |
|---|---------------|
| "El Alquimista" | Paulo Coelho |
| "Noche de Viernes" | Jordi Sierra |
| "El Consumo me Consume" | Tomás Moulian |
| "Pedro Páramo" | Juan Rulfo |
| "20 Poemas de Amor y una Canción Desesperada" | Pablo Neruda |

Las fechas de evaluación de cada uno de los textos, será entregada, durante el mes de marzo, por el (la) docente que corresponda.