



LISTA DE ÚTILES
PRIMERO DE BACHILERATO INFORMÁTICA

LISTA DE ÚTILES
PRIMERO DE BACHILERATO ELECTRÓNICA

TEXTOS

Lengua y Literatura: Plan Lector (kit completo)
Matemática: CONEXION MATEMÁTICA 1 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Biología: CONEXION BIOLOGÍA 1 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Química: CONEXION QUÍMICA 1 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Física: CONEXION FÍSICA 1 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Historia: CONEXION HISTORIA 1 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Filosofía: CONEXION FILOSOFÍA 1 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Religión: CONCIENCIA ERE 1 BGU (Plataforma digital+ Texto físico)
Inglés: Student's book & workbook Stopwatch 4, editorial Richmond
Plataforma Linguattack

Matemática: 1 cuaderno de 100 hojas de cuadros universitario
100 hojas A4 a cuadros
Calculadora científica
Juego de reglas.

Lengua y Literatura: 1 cuaderno a cuadros de 100 hojas.
Diccionario mediano.
Diccionario Sinónimo y antónimo
1 carpeta color tapa transparente

Biología: 1 cuaderno a cuadros universitario de 100 hojas.
100 hojas a cuadros.
50 hojas de papel bond.
1 carpeta plástica color verde.
Fomix moldeable
Papel Iris
Mandil blanco bordado el nombre.
Caja de Guantes de nitrilo

Química: 1 cuaderno a cuadros universitario de 100 hojas.
100 hojas a cuadros.
50 hojas de papel bond.
1 carpeta plástica color verde.
Fomix moldeable
Papel Iris
Tabla periódica actualizada
Mandil blanco bordado el nombre.
Caja de Guantes de nitrilo



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL SALESIANA "DON BOSCO"
Formando "Buenos Cristianos y Honrados Ciudadanos"



- Física:** 1 cuaderno de 100 hojas de cuadros
100 hojas A4 a cuadros
Calculadora científica
- Historia:** Carpeta folder tapa transparente. (El docente le indicará el color el primer día de clases)
100 hojas A4 a cuadros
50 Hojas de papel Bond.
15 hojas papel ministro.
4 Cubre hojas plásticos.
1 Marcador de pizarra.
- Ciudadanía:** Carpeta A4 con bincha, fondo color negro, pasta transparente
100 Hojas de carpeta a cuadros
- Filosofía:** 1 Cuaderno universitario de 50 hojas cuadros.
- Emprendimiento:** 1 cuaderno de 60 hojas a cuadros universitario, forrado con papel forro color amarillo con membrete y forro plástico transparente.
- Inglés:** 1 Cuaderno universitario a cuadros de 100 hojas
Diccionario Inglés- español - español. Inglés.
- Religión:** 1 cuaderno cosido de 60 hojas a cuadros, con membrete y forro plástico transparente
1 paquete post
Resaltador, cualquier color
Biblia del Joven
- Cultura Física:** 3 globos grandes de colores, 1 cuerda para saltar, 1 trompo y piola.
Este material se solicitará según avancen los contenidos
- Materias técnicas:**
- Cuenta de correo electrónico en gmail
 - Drive personal
 - 1 memory flash 32 GB PARA TODAS LAS MATERIAS TÉCNICAS

SOPORTE TÉCNICO / ROBÓTICA

1er trimestre

Herramientas para soldar

- 1 cautín de 25W
- 1 base para cautín
- 1 pasta para soldar



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL SALESIANA "DON BOSCO"

Formando "Buenos Cristianos y Honrados Ciudadanos"



- 1 tubo pequeño de estaño delgado
- 1 chupa suelda de malla
- 3m cable de timbre
- 2 Batería de 3.7 v li-lion recargable
- 10 led de colores
- 1 potenciómetro 10k
- 10 resistencias de 1k

Proyecto

- Fuente de poder ATX de PC **usada** (que tenga los cables de conexión de colores)
- Un módulo de voltaje Dc-dc Lm2596
- Voltímetro digital para Arduino (el más económico)
- Potenciómetro de 10k más perrilla
- 3 diodo led cualquier color
- 3 Resistencias 220 ohmios
- 2 Resistencias 1K
- Conector **hembra** tipo banana 5 rojos y 3 negros
- Taípe

Robótica (2do trimestre)

- Arduino uno o nano
- 1Protoboard de 400puntos
- 10 jumper de 20cm para protoboard macho macho
- 10 jumper de 20cm para protoboard macho hembra
- 10 jumper de 20cm para protoboard hembra – hembra
- 5 led transparente de colores
- 5 resistencias 1k
- Arduino nano o UNO
- Micro servo motor
- 2 Modulo Sensor Infrarrojo Ir Sensor De Linea Tcrt5000 Arduino
- zumbador