



LISTA DE ÚTILES ESCOLARES - CUARTO MEDIO ELECTRÓNICA 2023.

LIBRETA DE COMUNICACIONES:

- 1 Cuaderno tamaño college matemática 7 mm 100 hojas, forro gris. **DEBE PERMANECER TODOS LOS DÍAS EN LA MOCHILA.**

LENGUA Y LITERATURA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario matemática cuadro grande 100 hojas. • 1 Carpeta con acoclips, con forro (archivar material).
IDIOMA EXTRANJERO: INGLÉS	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.
MATEMÁTICA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas. • 1 block prepicado cuadrículado tamaño oficio.
FILOSOFÍA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande 100 hojas.
EDUCACIÓN CIUDADANA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cuaderno universitario de matemática cuadro grande 100 hojas.
CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario de matemática 7 mm 100 hojas.
EDUCACIÓN FÍSICA	<ul style="list-style-type: none"> • Buzo y polera del colegio. • Zapatillas adecuadas para actividad física. • Útiles de aseo: toalla, shampoo, polera de cambio, desodorante.
MANTENCION Y OPERACION DE EQUIPOS DE CONTROL ELECTRÓNICO DE POTENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.
DETECCIÓN DE FALLAS INDUSTRIALES	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.
OPERACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL ELECTRÓNICO INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.
MONTAJE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Cuaderno universitario matemática 7 mm 100 hojas.
EMPRENDIMIENTO Y EMPLEABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • 1 cuaderno de matemática cuadro grande universitario 100 hojas.

PLAN DE FORMACIÓN PROFESIONAL:

- 1 cotona blanca nombre, curso, especialidad bordada. **USO OBLIGATORIO EN CLASES DE TALLER Y LABORATORIO DE ELECTRONICA.**
- 1 Antiparras lente de seguridad claro certificado Z87+.
- 1 regla metálica 30 cm.
- 1 lápiz grafito o portaminas 0.5 mm HB.
- 2 lápices Pentel Pen M-10 color negro, punta gruesa 0.5.
- 1 par de guantes de cuero (uso eléctrico).
- 1 pendrive (capacidad 4 G o más).

LECTURA COMPLEMENTARIA:

PRIMER SEMESTRE 2023.	
LIBRO	AUTOR
"El señor de las moscas".	William Golding

SEGUNDO SEMESTRE 2023.	
LIBRO	AUTOR
"Los invasores".	Egon Wolf