

RELACIÓN DE MATERIAL COMPLEMENTARIO CURSO 2023/2024
**CICLO FORMATIVO DE GRADO BÁSICO
 PRIMER CURSO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**

Material común para todo el ciclo formativo. Herramientas e instrumentos de medida	
1 ud.	Memoria USB 8 GB o más
1 ud.	Juego de destornilladores de estrella (grande, mediano y pequeño)
1 ud.	Juego de destornilladores planos (grande, mediano, pequeño)
1 ud.	Flexómetro
1 ud.	Tijera de electricista
1 ud.	Alicate universal aislado
1 ud.	Alicate plano
1 ud.	Pinzas para electrónica
1 ud.	Polímetro para intensidades en CC y CA (con escala hasta 10 A)
1 ud.	Calculadora científica
7 ud.	Libretas (o 1ud Carpeta de anillas, con separadores y folios cuadriculados)

Material módulo equipos eléctricos y electrónicos	
1 ud.	Caja o bolsa de herramientas
1 ud.	Soldador eléctrico de lápiz 40 W (preferible JBC)
10 m.	Cable coaxial de antena T100
1 ud.	Rollo de estaño fino
2 m.	Funda termorretráctil de 5mm de diámetro
1 ud.	Pila de petaca 9 V
1 ud.	Pila de petaca 4,5 V
1 ud.	Portapila con cable para petaca de 9 V
1 ud.	Placa de pruebas protoboard
Uds.	Cablecillos para placa de prototipos 0,5 mm ²
4 uds.	Resistencia de 1000 Ω
2 uds.	Resistencia de 2200 Ω
1 uds.	Resistencia de 47 kΩ
2 uds.	Resistencia de 4700 Ω
2 uds.	Resistencia de 470 Ω
2 uds.	Resistencia de 680 Ω
4 uds.	Resistencia de 100 Ω
4 uds.	Resistencia de 330 Ω
2 uds.	Resistencia de 10 kΩ
1 uds.	Resistencia de 100 kΩ
5 ud.	Pinza de cocodrilo negra
5 ud.	Pinza de cocodrilo roja
3 uds.	Lamparitas de 4,5 v con su portalámparas

1 ud.	Interruptor de palanca SPST (un polo, una vía)
1 ud.	Conmutador de palanca SPDT (un polo, dos vías)
1 ud.	Conmutador de palanca DPDT (dos polos, dos vías)
1 ud.	Pulsador SPST (NA)
1 ud.	Pulsador SPST (NC)
1 ud.	Motor de juguetería de 4,5 v
1 ud.	Resistencia LDR
1 ud.	Potenciómetro de 1 k Ω lineal
1 ud.	Potenciómetro de 1 k Ω logarítmico
1 ud.	Resistencia ajustable de 5 k Ω
1 ud.	Resistencia ajustable de 10 k Ω
5 uds.	Diodo 1N4007
5 uds.	Led de color rojo
5 uds.	Led de color verde
2 uds.	Led bicolor de cátodo común
1 ud.	Transistor npn (bc548)
1 ud.	Transistor npn (bc547)
1 ud.	Transistor npn (bc337)
1 ud.	Transistor pnp (bc558)
1 ud.	Circuito integrado 555
2 ud.	Condensador electrolítico de 1000 μ f
2 ud.	Condensador electrolítico de 100 μ f
2 ud.	Condensador electrolítico de 10 μ f
2 ud.	Condensador cerámico de 10 nf