

RELACIÓN DE MATERIAL COMPLEMENTARIO CURSO 2023/2024
**CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO
 SEGUNDO CURSO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

Material común para todo el ciclo formativo. Herramientas e instrumentos de medida	
1 ud.	Juego destornilladores planos y phillips (grande, mediano y pequeño)
1 ud.	Tijera de electricista
1 ud.	Polímetro para intensidades en CA (con escala hasta 10 A)
1 ud.	Alicate de punta redonda aislado
1 ud.	Alicate de corte lateral aislado
1 ud.	Alicate universal aislado
1 ud.	Alicate pelacable universal
1 ud.	Bata blanca
1 uds.	Clavija de enchufe aérea 2P+T
4 uds.	Tira regleta conexión para conductor de 10 mm ²
10 m.	Manguera de 3 x 1,5 mm ²
5 m.	Cable de 1 x 2,5 mm ² NEGRO
5 m.	Cable de 1x2,5 mm ² AZUL
5 m.	Cable de 1x2,5 mm ² BICOLOR TIERRA
30 m.	Cable de 1x1,5 mm ² NEGRO
30 m.	Cable de 1x1,5 mm ² AZUL
30 m.	Cable de 1x1,5 mm ² MARRON
10 m.	Cable de 1x1,5 mm ² BICOLOR-TIERRA

Material módulo ICT	
10 m.	Cable coaxial T100 para interior
10 uds.	Conectores RJ45 macho
10 uds.	Conectores tipo F para cable coaxial
1 ud.	Conector RJ11 macho
1 ud.	Conector IEC hembra para cable coaxial (cuerpo de plástico)
1 ud.	Conector IEC macho para cable coaxial (cuerpo de plástico)
10	Punteras dobles 2x6 mm cuadrados
10	Punteras 1x6 mm cuadrados

Material módulo instalaciones domóticas	
2 uds.	RESISTENCIA ¼ W 1K.
2 uds.	RESISTENCIA ¼ w 330.
2 uds.	RESISTENCIA ¼ W 2K2.
2 uds.	RESISTENCIA ¼ w 220.
1 ud.	RESISTENCIA 68 Ohm. ½ W
2 uds.	RESISTENCIA ½ W 1K8 Ohm
2 uds.	RESISTENCIA ½ W 270 Ohm
2 uds.	RESISTENCIA ½ W 47 Ohm
2 uds.	RESISTENCIA ½ W 12K Ohm
2 uds.	RESISTENCIA ½ W 3K3 Ohm
2 uds.	RESISTENCIA ½ W 15K Ohm
1 ud.	Potenciómetro lineal 10 K. ½ W
1 ud.	Potenciómetro lineal 1K ½ W
1 ud.	Resistencia LDR (110 Ohmios)
1 ud.	Resistencia NTC (1K)
1 ud.	Relé de 12 VDC. (280 Oh) para placa board
2 uds.	TRANSISTOR BC547
1 ud.	TRIAC BT 136
2 uds.	DIODO LED 1'7 V. (ROJO, VERDE)
1 ud.	Placa board.
1 ud.	Juego de cables para placa board
1 ud.	Pila de 9 V.
1 ud.	Conector pila 9V.
1 ud.	Optoacoplador MOC 3041

Material módulo máquinas eléctricas	
1 ud.	Portalampara para placa board de lámpara de 9V
1 ud.	Lámpara 9V.
1 ud.	Transistor BD137
2 uds.	Transistores BC548B
10 uds.	Punteras terminales de ojal 2.5 mm ²
10 uds.	Punteras terminales tipo faston macho 2.5 mm ²
10 uds.	Punteras terminales tipo faston hembra 2.5 mm ²
10 uds.	Punteras terminales 2.5 mm ²
12 uds.	Bananas macho (6 rojas y 6 negras)
1 ud.	Guantes piel de vaca
1 ud.	Calzado de seguridad mínimo clase I
1 ud.	Guantes NITRILO-NYLON