

Elemento	Cantidad	Precio Estándar (COP)	Comentarios	Número de Prácticas	Disponible en Lab. LED
Raspberry PI Pico + Headers Macho 2.54mm	1	\$ 28.000,00		4	Si
Cable microUSB para Arduino™ de 50cm	1	\$ 3.000,00		4	Si
Teclado Matricial de Membrana 4x4	1	\$ 4.000,00		3-4	Si
Display LCD 2x16 3.3V	1	\$ 16.000,00		3-4	Si
Resistencias de 220 a 1/4W	10	\$ 200,00	Se puede adquirir un juego de 100 o 200 resistores de valores variados	Varias	Si
Resistencias de 330 a 1/4W	10	\$ 200,00		Varias	Si
Resistencias de 470 a 1/4W	10	\$ 200,00		Varias	Si
Resistencias de 1K a 1/4W	10	\$ 200,00		Varias	Si
Resistencias de 10K a 1/4W	10	\$ 200,00		Varias	Si
Transistores NPN 2N2222 TO-92 o equivalente	10	\$ 1.000,00		Varias	No
Sensor analógico de temperatura LM35	1	\$ 6.000,00		2-3	No
Fotorresistencia LDR 7mm	1	\$ 1.000,00		2-3	No
LED RGB 5mm cátodo o ánodo común	2	\$ 800,00		2	No
Memoria EEPROM de 64 Kbit serial 24LC64	1	\$ 3.000,00		0-1*	Si (24LC16)
Módulo WiFi ESP8266	1	\$ 11.000,00		1-2*	Si **
Kit Lector/Escritor RFID MFRC522	1	\$ 12.000,00		1-2	Si **
Sensor de distancia ultrasónico 2-450cm	1	\$ 5.000,00		1	Si
Módulo Bluetooth 4.0 BLE	1	\$ 15.000,00		0-1*	Si **
Modulo GPS NEO8M con antena	1	\$ 55.000,00		1-2*	Si **
Sensor de luz y proximidad CJMCU-3216	1	\$ 9.000,00		0-1*	No
Módulo celular SIM800L, GSM, GPRS	1	\$ 42.000,00		0-1*	Si **
Motor DC 3V-6V 2000RPM	1	\$ 2.000,00		0-1*	Si

* Se realizarán dependiendo del desarrollo del curso y disponibilidad de componentes

** Los profesores del curso los pueden facilitar al laboratorio LED para que los usen allí