

BOLSA TECNOLÓGICA CPE-2025

Ítem	Elemento	Unidad de medida
LABORATORIO DE INNOVACIÓN (MAKER)	Pantalla interactiva de 65 pulgadas	Unidad
	Impresora 3D	Unidad
	Kit STEM	Unidad
	Gestor de contenidos	Unidad
	Router	Unidad
	Soporte pedestal de piso móvil para pantalla interactiva de 65 pulgadas	Unidad
	Tableta	Unidad
	UPS	Unidad
PORTÁTIL SEDE (AULA BÁSICA)	Portátil entrega sede de 15 pulgadas (procesador AMD Ryzen 5 o Intel Core i5, memoria RAM de 16 GB, SSD de 1 tera)	Unidad
DESKTOP PARA DISEÑO O AUDIOVISUALES	Computador de escritorio con pantalla de 24 pulgadas IPS (procesador AMD Ryzen 7 o Intel Core i7, memoria RAM de 32 GB, SSD de 1 tera, GPU dedicada de 8 GB)	Unidad
KIT DE FORTALECIMIENTO DE AULA		
PORTÁTIL PARA DISEÑO O AUDIOVISUALES	Portátil con pantalla de 15 pulgadas (procesador AMD Ryzen 7 o Intel Core i7, memoria RAM de 32 GB, SSD de 1 tera, GPU dedicada de 8 GB)	Unidad
TABLETA	Tableta (Octa Core, memoria RAM de 8 GB, SSD de 128 GB), incluye estuche protector y teclado	Unidad
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D	Impresora 3D	Unidad
	Set de filamento PLA	Set x 10
TECNOLOGÍA DE VISUALIZACIÓN AUDIOVISUAL	Videoprojector de 3800 lúmenes, parlantes incorporados, HDMI	Unidad
	Smart TV de 65 pulgadas	Unidad
	Soporte pedestal de piso móvil para smart TV	Unidad
	TV híbrido/Business de 65 pulgadas	Unidad
	Soporte pedestal de piso móvil para TV híbrido/Business	Unidad
UPS	UPS 2.0 KVA	Unidad
	UPS 3.0 KVA	Unidad
GESTOR DE CONTENIDOS	Gestor de contenidos (procesador AMD Ryzen 7 o Intel Core i5, memoria RAM de 16 GB, SSD de 1 tera)	Unidad
ROUTER	Router	Unidad
KIT AUDIOVISUAL	Cámara fotográfica con lente	Unidad
	Lente intercambiable	Unidad
	Batería y cargador	Unidad
	Trípode fotográfico con cabezal	Unidad
	Luces LED	Set x 3
	Micrófono tipo boom	Unidad
	Micrófono de solapa	Unidad
	Set de telón estudio fondo verde chroma de 2 x 3 metros, con soporte de pin	Unidad
	Estuche de transporte del set audiovisual	Unidad
KIT DE AUDIO DIGITAL	Audífonos tipo diadema	Unidad
	Micrófono condensador	Unidad
	Soporte para micrófono articulado	Unidad
	Consola de audio	Unidad
	Grabadora portátil estéreo	Unidad
	Pilas recargables	Unidad
	Cargador de pilas recargables	Unidad
DISCOS DUROS EXTERNOS	Disco duro externo de 1 TB	Unidad
	Disco duros externos de 4 TB	Unidad
KIT DE MANTENIMIENTO	Manilla antiestática	Unidad
	Set de destornilladores de precisión	Unidad
	Set de limpieza	Unidad
	Pinzas	Unidad
	Cortador de cable	Unidad
	Limpiador electrónico	Unidad
	Paño microdelgado	Unidad
	Set de espátulas para apertura de portátiles	Set x 6
	Cinta aislante	Unidad
	Cinta doble faz	Unidad
	Cautín con base	Unidad
	Rollo de estaño	Unidad
	Extractor de estaño	Unidad
	Crema disipadora de calor	Unidad
	Pasta para soldar	Unidad
	Sopladora	Unidad
	Pistola de calor	Unidad
	Maleta organizadora del set de mantenimiento	Unidad
	Línea braille con teclado Perkins	Unidad
	Línea braille con teclado QWERTY	Unidad
	Línea braille portátil	Unidad
	Amplificador de video electrónico	Unidad

BOLSA TECNOLÓGICA CPE-2025

Ítem	Elemento	Unidad de medida	
DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA TECNOLÓGICA PARA APOYOS A LA INCLUSIÓN	Amplificador de video con pantalla integrada	Unidad	
	Lupa electrónica portátil de mano	Unidad	
	Lector multimedia con reconocimiento de texto OCR	Unidad	
	Lector y reconocedor de texto portátil	Unidad	
	Sistema de lectura automática de documentos	Unidad	
	Impresora braille	Unidad	
	Teclado portátil tipo RIVO	Unidad	
	Teclado tipo PalmOn	Unidad	
	Dispositivo apuntador tipo BIGTrack	Unidad	
	Monitor multitáctil de 24 pulgadas	Unidad	
	Panel de comunicación multisensorial MPAD	Unidad	
	ESOB tipo collar	Unidad	
	Interruptor SIP y Puff con diadema	Unidad	
	KIT DE ANÁLISIS Y MEDICIÓN	Set profesional de prueba de suelo	Unidad
Medidor para suelo		Unidad	
Termómetro para suelo		Unidad	
Medidor digital agua		Unidad	
TELESCOPIO	Telescopio refractor portátil para astronomía	Unidad	
SENSOR DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Sensor de inteligencia artificial (cámara y pantalla)	Unidad	
CRONÓMETRO DIGITAL	Cronómetro digital de mano	Unidad	
OSCILOSCOPIO DIGITAL	Osciloscopio y generador de señales	Unidad	
MULTÍMETRO DIGITAL	Multímetro digital	Unidad	
FUENTE DE VOLTAJE	Fuente regulada variable 30V-10A, LED display 4 dígitos	Unidad	
ESTACIÓN DE SOLDADURA	Estación de soldadura y aire caliente	Unidad	
KIT DE AGRICULTURA INTELIGENTE	Set de agricultura inteligente	Unidad	
	Caja organizadora	Unidad	
KIT DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA	Set de laboratorio óptico escolar (microscopio monocular óptico escolar)	Unidad	
	Portaobjetos en blanco	Paquete x 100	
	Cubreobjetos de microscopio	Paquete x 100	
	Etiquetas adhesivas	Rollo x 100	
	Papel para limpieza	Paquete x 100	
	Tubos plásticos de muestra	Set x 10	
	Pipetas Pasteur	Paquete x 10	
	Guantes desechables	Caja x 50	
	Set de herramientas de laboratorio científico multifuncional	Set x 13	
	Baterías AA recargables x 4 + cargador (si aplica)	Unidad	
	Caja organizadora	Unidad	
	Set de electricidad y magnetismo	Unidad	
	Baterías AA recargables x 4 + cargador (si aplica)	Unidad	
	Bombillos miniatura	Paquete x 5	
KIT DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	Hilo conductor flexible (cobre estañado)	Rollo x 5 m	
	Imanes pequeños cilíndricos o de barra	Unidad	
	Pinzas tipo caimán a caimán	Unidad	
	Pinzas tipo caimán a jumper	Unidad	
	Clips metálicos	Unidad	
	Papel aluminio	Unidad	
	Caja organizadora	Unidad	
	KIT DE ELEMENTOS ARMABLES	Classic caja de ladrillos creativos grande 10698, 790 piezas	Unidad
	TECNOLOGÍA DESCONECTADA PARA NIÑOS Y NIÑAS	Coder Bunnyz, Cubetto	Unidad
	MICRO:BIT GO V2	Placa BBC micro:bit Go V2	Unidad
	Shield de Sensores Micro:bit V2	Unidad	
	Pantalla LCD 1602 I2C	Unidad	
	Sensor ultrasónico HC-SR04	Unidad	
	Pantalla OLED de 0,96 pulgadas	Unidad	
	Sensor de agua	Unidad	
	Sensor de humedad de suelo	Unidad	
	Sensor seguidor de línea	Unidad	
	Sensor de vibración	Unidad	
	Sensor de temperatura y humedad DHT11	Unidad	
	Zumbador pasivo	Unidad	
	Sensor Hall magnético	Unidad	
	Sensor de presión de película delgada	Unidad	
	Detector de obstáculos infrarrojo	Unidad	
	Sensor de llama	Unidad	
	Sensor de gas (analógico)	Unidad	
	Sensor de alcohol (analógico)	Unidad	
	Zumbador activo	Unidad	
	Sensor de temperatura (analógico)	Unidad	
	Relé simple	Unidad	
	Sensor de sonido (analógico)	Unidad	

BOLSA TECNOLÓGICA CPE-2025

Ítem	Elemento	Unidad de medida
KIT AVANZADO DE 45 SENSORES PARA MICRO:BIT	Sensor de movimiento PIR	Unidad
	LED de 3 W	Unidad
	Receptor IR digital	Unidad
	Sensor de temperatura 18B20	Unidad
	Sensor de temperatura lineal LM35	Unidad
	Sensor táctil capacitivo	Unidad
	Fotocélula	Unidad
	Ventilador L9110	Unidad
	Joystick	Unidad
	Sensor de vapor	Unidad
	Interruptor de lengüeta (Reed Switch)	Unidad
	Sensor de golpe (Knock)	Unidad
	Sensor de luz ambiente TEMA6000	Unidad
	Foto-interruptor	Unidad
	LED RGB	Unidad
	LED rojo	Unidad
	LED blanco	Unidad
	Sensor de colisión (Crash)	Unidad
	Copa de luz mágica	Unidad
	Micro servo	Unidad
	Control remoto IR	Unidad
	Portapilas premium de 6 celdas AA	Unidad
	Cable USB	Unidad
Cables Dupont hembra-hembra de 40 pines	Unidad	
KIT ARDUINO MEGA 2560 REV3	Placa Arduino Mega 2560 Rev3	Unidad
KIT DE 45 SENSORES PARA ARDUINO Y RASPBERRY PI	Módulo de controlador de juego PS2 Joystick	Unidad
	Módulo sensor receptor de infrarrojos	Unidad
	Módulo de sensor de emisión de infrarrojos	Unidad
	Módulo emisor láser	Unidad
	Módulo sensor de temperatura y humedad	Unidad
	Módulo de relé de 5 V	Unidad
	Módulo sensor de obstáculos	Unidad
	Módulo de latido del corazón	Unidad
	Módulo de sensor de sensibilidad de sonido	Unidad
	Módulo de sensor de sonido	Unidad
	Módulo de zumbador activo	Unidad
	Módulo de zumbador pasivo pequeño	Unidad
	Módulo sensor de temperatura digital	Unidad
	Módulo fotorresistor	Unidad
	Sensores Hall lineal	Unidad
	Módulo de inclinación de mercurio	Unidad
	Módulo sensor de llama/flama	Unidad
	Módulos de encóder de giro	Unidad
	Módulo sensor de proximidad por ultrasonido	Unidad
	Módulo reductor MP1584EN	Unidad
	Módulo lector de tarjetas SD	Unidad
	Módulo SMD LED RGB	Unidad
	Módulo LED de tres colores	Unidad
	Módulo LED de dos colores	Unidad
	Módulo de reloj DS1302	Unidad
	Módulo LED bicolor de 3 mm	Unidad
	Módulos Magic Light Cup	Unidad
	Módulo de giroscopio	Unidad
	Módulo sensor de nivel de agua	Unidad
	Fuente de alimentación 5 V/3,3 V.	Unidad
	Módulo de sensor magnético Hall	Unidad
	Módulo sensor de temperatura 18B20	Unidad
	Módulo LED	Unidad
	Módulo de interruptor de inclinación	Unidad
	Módulo sensor de caza	Unidad
	Módulo de rotura óptica	Unidad
	Módulo Switch	Unidad
	Módulo sensor táctil de metal	Unidad
	Módulo de sensor magnético Mini Reed Switch	Unidad
	Módulo de interruptor de vibración	Unidad
	Módulo sensor de impacto	Unidad
	Módulo de lengüeta grande KY025	Unidad
	Módulo sensor de temperatura PT100	Unidad
Módulo sensor magnético analógico Holzer	Unidad	
Módulo de humedad del suelo	Unidad	

BOLSA TECNOLÓGICA CPE-2025

Ítem	Elemento	Unidad de medida	
	Caja plástica transparente	Unidad	
KIT RASBERRY PI 5	Raspberry Pi 5/de 8 GB de RAM (con accesorios)	Unidad	
	Cámara de 5 Mpx para Raspberry Pi	Unidad	
KIT DE DESARROLLO PARA IA JETSON NANO 16 GB	Placa Jetson Nano de 16 GB	Unidad	
CÁMARA IA	Módulo de cámara de 8 megapíxeles compatible con Jetson Nano y Raspberry Pi 5	Unidad	
KIT DE ELECTRÓNICA BÁSICO	<i>Protoboard</i>	Unidad	
	Motor DC de 3 V-6 V	Unidad	
	Servomotor Micro Servo Sg90	Unidad	
	Modulo <i>bluetooth</i>	Unidad	
	Motor paso a paso de 5 V con placa Driver UNLI2003	Unidad	
	Foto-resistencias GL5528 (paquete x 20)	Unidad	
	Transistor de potencia Npn-2n3904 (paquete x 5)	Unidad	
	Potenciómetros de perilla (paquete x 8 potenciómetros)	Unidad	
	Cinta conductiva de cobre adhesiva	Unidad	
	Pulsadores (paquete x 5 unidades)	Unidad	
	Regulador lineal de voltaje (paquete x 5)	Unidad	
	Combo de pilas x 4 AA de 1500 mA más cargador	Unidad	
	Cables Jumpers de 20 cm (25 cables M-M, 25 cables M-H)	Paquete x 25	
	Juego de destornilladores de precisión de 16 piezas	Unidad	
	Juego de cautín, soldadura, portacautín, desoldador y pasta para soldar	Set x 5	
	Panel solar con cables	Unidad	
	Zumbador o <i>buzzer</i> para generar una alarma sonora o un indicador con sonido	Paquete x 10	
	Batería de 9 V cuadrada recargable más cargador más conector plug DA a broche	Unidad	
	Juego de 10 cables caimán a caimán, colores variados	Paquete x 10	
	Juego de 10 cables caimán a hembra, colores variados	Paquete x 10	
	Juego de 10 cables caimán a macho, colores variados	Paquete x 10	
	Kit smart car chasis acrílico para robótica (kit chasis de acrílico)	Unidad	
	Driver para motor puente H M x 1508 Mini L298n (placa de circuito)	Unidad	
	Sensor de línea Cny70 (seguidor de línea)	Paquete x 5	
	Batería CR2030	Paquete x 5	
	Interruptor balancin redondo con piloto 3P-2P	Unidad	
	Módulo sensor de sonido LM393, ajustable, con micrófono	Unidad	
	Set didáctico semáforo minilaboratorio electrónico	Unidad	
	Caja contenedora general plástica con tapa y divisiones	Unidad	
	Resistencias	Kit de 300 unidades	
	Ledes	Kit de 500 unidades	
	ELEMENTOS CONSUMIBLES	Teclado para computador	Paquete x 5
		Ratón	Paquete x 5
Parlantes para PC		Paquete x 5	
Audífonos de diadema		Paquete x 5	