

Computadora y Software
Computadora: netbook, notebook, Macbook. Con Windows, Linux o Mac OS.
Arduino IDE instalado (se recomienda versión 1.8.19)
Placa Arduino con cable

Componentes de Electrónica
Protoboard 830 puntos
Resistencias 220 Ohms
Resistencias 1K Ohms
Resistencias 10K Ohms
Pulsadores para placa, normalmente abiertas
Potenciómetros 10K Ohms - lineal "B"
LEDs, varios colores (comunes, no de alto brillo o alta luminosidad)
TCST2103 - Sensor óptico*
Transistor TIP120 (o TIP121, o TIP122) - Darlington
Transistor IRFZ44N - MOSFET
Diodos
ULN2803 - Array Darlington
L293D - Puente H
Módulo L298 - Puente H para motor stepper bipolar de mayor potencia.
Driver A4988 - Puente H para motor stepper bipolar de mayor potencia.
Motor de corriente continua - CC o DC*
Motor reductor CC de 3v a 6v - amarillo para carrito, 48:1 y 120:1*
Motor paso a paso unipolar - Stepper de 5 o 6 cables*
Motor paso a paso bipolar - Stepper de 4 cables*
Servo motor

*Ejercicios de Mecatrónica.

Componentes de Mecánica
Engranajes
Poleas
Correas
Acoples rígido y/o flexible
Rodamientos
Borneras - acople Zimoun

Materiales
Placas de maderas - Melamina, enchapados, terciados, MDF, etc.*
Placas de plásticos - Acrílico, petg, etc.
Placas de metales - Hierro, aluminio, aleaciones, etc.
Clavos
Bulonería - Tornillos, tuercas, prisioneros, arandelas, etc.*
Adhesivos - Bicomponentes, vinílico, cemento de contacto, etc.

Accesorios y Herramientas
Alambre o kit de cable macho-macho para armar circuitos en protoboard
Fuente de voltaje 5V y/o 12V para motores (por ej. fuente ATX)*
Multímetro digital
Alicate y pinzas
Soldador de estaño
Estaño
Alargue y/o zapatilla
Destornilladores

*Ejercicios de Mecatrónica.

Lugares de venta

3D Insumos 3dinsumos.com.ar

PatagoniaTec (Arduino - Atmega) tienda.patagoniatec.com

G.M. Electrónica www.gmelectronica.com.ar

Mercado Libre www.mercadolibre.com.ar

Candy-Ho www.candy-ho.com

SYC - Semiconductores y Componentes www.sycelectronica.com.ar

Microelectrónica SH www.microelectronicash.com

Electrocomponentes www.electrocomponentes.com

Electrónica Liniers www.electronicaliniers.com.ar

Nubbeo www.nubbeo.com.ar

Gizmojo www.gizmojo.com.ar

Sarasanto www.elecssa.com.ar

Starware tienda.starware.com.ar

Unibot www.unibot.com.ar

TodoMicro www.todomicro.com.ar

HipercomSRL www.hipercom.com.ar

Cika Internacional www.cika.com.ar

Emakers www.emakers.com.ar

Educabot Caisen <https://www.tienda.educabot.com/>

Bulonerías y ferreterías

La Viruta www.laviruta.com