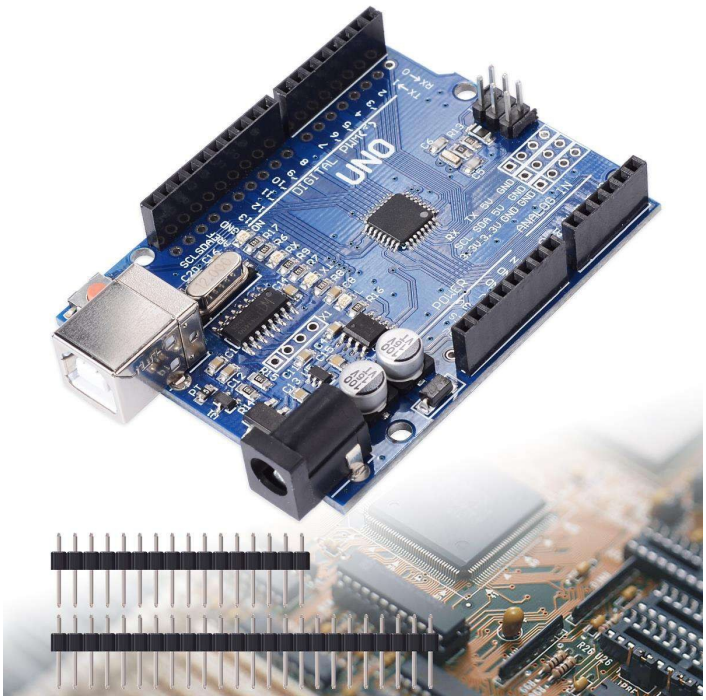
ARDUINO

Arduino Uno R3 Compatible CH340 + Cable USB B

Placa de desarrollo compatible con Arduino Uno R3, con microcontrolador ATmega328P, chip USB CH340 y cable USB incluido.



CARACTERÍSTICAS

- Microcontrolador ATmega328P de 8 bits (arquitectura AVR) a 16 MHz
- Chip USB serial CH340 para la comunicación con el computador
- 14 pines digitales de entrada y salida, 6 con PWM (D3, D5, D6, D9, D10 y D11)
- 6 entradas analógicas de 10 bits (A0 a A5)
- Memoria flash de 32 KB, SRAM de 2 KB y EEPROM de 1 KB
- Alimentación recomendada de 7 a 12 V DC por conector jack o pin VIN, o 5 V por USB

APLICACIONES

- Robótica educativa y vehículos autónomos
- Estaciones de monitoreo de temperatura, humedad y otras variables
- Sistemas de adquisición de datos para experimentos y procesos
- Domótica y control de dispositivos del hogar
- Instrumentos musicales electrónicos y controladores MIDI
- Aprendizaje de programación en C y C++ junto con electrónica digital y analógica

Precio, stock y compra en línea

Búscalo también en mechatronicstore.cl

ESCANEA EL CÓDIGO

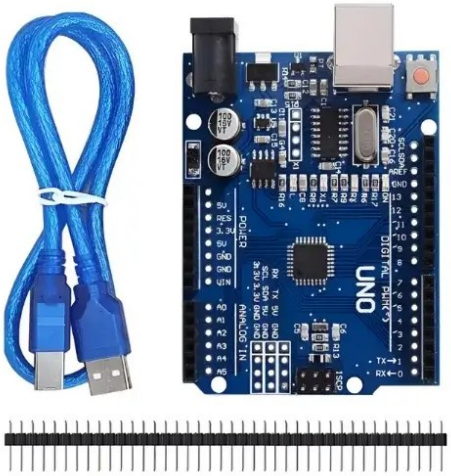
ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

Esta versión es 100% compatible con la gran mayoría de sensores, shields (placas de expansión), módulos y librerías diseñadas para el Arduino Uno R3 original. Se integra sin problemas con el entorno de desarrollo oficial (IDE) de Arduino, permitiéndote programarla con facilidad.

Para asegurar que tu computador reconozca esta placa Arduino Uno R3 Compatible sin contratiempos, especialmente si es la primera vez que utilizas una con el chip USB CH340, podría ser necesario instalar un pequeño software controlador (driver). No te preocupes, es un proceso bastante directo y hemos preparado una guía completa para ayudarte.

Si estás comparando antes de decidir, revisa cuál Arduino UNO te conviene: esta con CH340 o la de ATmega16U2, y qué cambia si saltas a la R4 WiFi.



02 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Placa compatible con Arduino Uno R3 (ATmega328P, chip USB CH340)	1
Cable USB A a USB B	1
Tira de 40 pines macho de 2.54 mm	1

03 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Breadboard / Protoboard 830 puntos MB102	C-302
Cables macho hembra 40 piezas 20cm	C-412

04 Galería





05 Preguntas frecuentes

¿Necesito instalar un driver para que el computador reconozca la placa?

En Windows normalmente sí. La placa usa el chip CH340 para la comunicación USB, en lugar del ATmega16U2 del Arduino Uno original, y mientras Windows no tenga su driver el Arduino IDE no muestra el puerto de la placa. En macOS Mojave (10.14) o posterior y en Linux el driver ya viene incluido en el sistema y no hay que instalar nada. En esas versiones de macOS, un driver CH340 descargado de internet choca con el del sistema y deja el puerto sin funcionar. La descarga para Windows y cómo revisar el puerto en cada sistema están en la guía del driver CH340.

¿Esta placa compatible funciona igual que el Arduino Uno original?

Sí. Usa el mismo microcontrolador ATmega328P a 16 MHz, con la misma memoria y la misma distribución de pines del Arduino Uno R3. Recibe sus shields y usa sus librerías y ejemplos. En el Arduino IDE se programa eligiendo la placa Arduino Uno. La diferencia está en el chip USB, que es un CH340 en vez del ATmega16U2, y eso solo cambia el driver que necesita el computador.

¿El cable USB viene incluido o hay que comprarlo aparte?

Viene incluido. El paquete trae la placa, un cable USB tipo A a tipo B y una tira de 40 pines macho sin soldar. Con ese cable programas la placa desde el computador y al mismo tiempo la alimentas, así que para empezar no necesitas otra fuente.

¿Con qué voltaje puedo alimentar la placa sin el computador?

Con 7 a 12 V DC en el conector jack o en el pin VIN, que es el rango recomendado para el Arduino Uno R3. Una batería de 9 V con conector jack queda dentro de ese rango. Por el puerto USB también funciona con los 5 V de un cargador USB.

06 Documentación y enlaces

Página del producto: Arduino Uno R3 Compatible CH340 + Cable USB B en mechatronicstore.cl

Documentación del fabricante

Documentación del Arduino Uno Rev3 (docs.arduino.cc)

Datasheet del Arduino Uno Rev3, código A000066

Especificaciones técnicas del Arduino Uno Rev3 (store.arduino.cc)

Datasheet del microcontrolador ATmega328P (Microchip)

Chip USB serial CH340 (WCH, fabricante)

07 Información del documento

Documento	FT N-301
Revisión	5
Fecha de emisión	28-11-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	23-09-2026	Primera edición
2	24-09-2026	Se actualizó el formato del documento
3	04-10-2026	Se actualizó: descripción
4	07-10-2026	Se actualizó: nombre
5	28-11-2026	Se actualizó: accesorios recomendados

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto y de la documentación del fabricante. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA
RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl