

KIT BRAZO COMPATIBLE ARDUINO

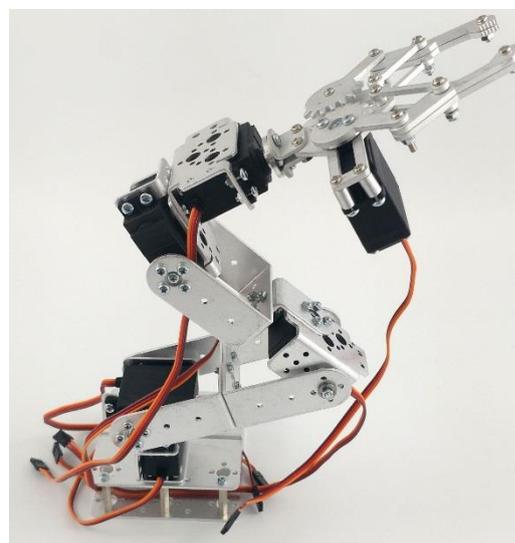
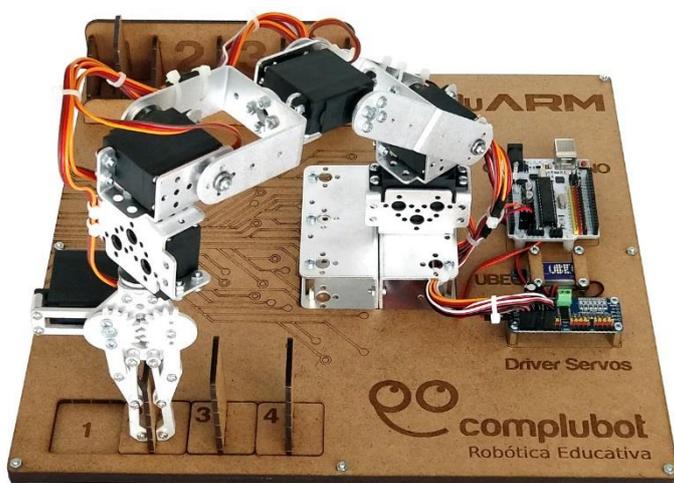
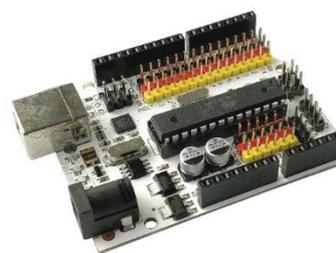
Las instrucciones de montaje, las librerías y los primeros pasos de utilización del brazo robótico están disponibles en la siguiente dirección:

<https://complubot.com/proyectos/compluarm/>

CompluARM es un brazo robótico educativo, basado en Compuino UNO y 100% compatible con Arduino. CompluARM se suministra en kit para montar constituyendo así una excelente manera de trabajar los tres aspectos fundamentales: mecánica, electrónica y programación.

Las principales características del CompluARM:

- Brazo robótico con seis grados de libertad (6DOF).
- Manipulador con pinza de agarre.
- Estructura metálica.
- Tornillería de alta calidad.
- Servos de alto par mecánico, con tren de engranajes metálicos y casquillo metálico de salida.
- Controladora Compuino UNO.
- Controladora de 16 canales PWM con bus I2C.
- Regulador UBEC para la alimentación de servos.
- Base de trabajo con actividades.
- Alimentador de pared de 7,5V/2A



El kit del incluye:

- Estructura de madera cortada por láser.
- Placa controladora Compuino UNO.
- Placa controladora de 16 servos PCA9685.
- Conversor DC-DC para servos con salida 5V/3A.
- 6 – servos con engranajes metálicos y eje de salida con casquillo metálico.
- 4 cables prolongadores para servos.

- Elementos mecánicos para la estructura del brazo robot.
- Manipulador metálico con pinza de agarre.
- Rodamientos y platos metálicos para servos.
- Tornillos de M3 de distintas longitudes y turcas de M3.
- 3 – Cables de prototipado H – H
- 2 – protectores de cables.
- Cable USB A – B
- Bridas para la sujeción de cables.
- Alimentador de pared de 220VAC, con salida de 7,5V y 2A
- Destornillador de puntas intercambiables.
- Caja clasificadora de plástico.

