

Robot "Basic-Bot"

Con el robot "**Basic-Bot**" podrás entrar en el fantástico mundo de la microbótica de una manera fácil y económica. El robot "**Basic-Bot**" es un pequeño robot *siguelineas*, que nace con la finalidad de hacer accesible la electrónica en general (y la robótica en particular) a los aficionados y estudiantes a un precio reducido.

Es la plataforma ideal para el aprendizaje de sensores, control de motores y programación. Cuenta con avanzadas instrucciones de control de motores con PWM, pudiendo ser utilizado también en carreras como velocista, para la experimentación y muchas otras aplicaciones.

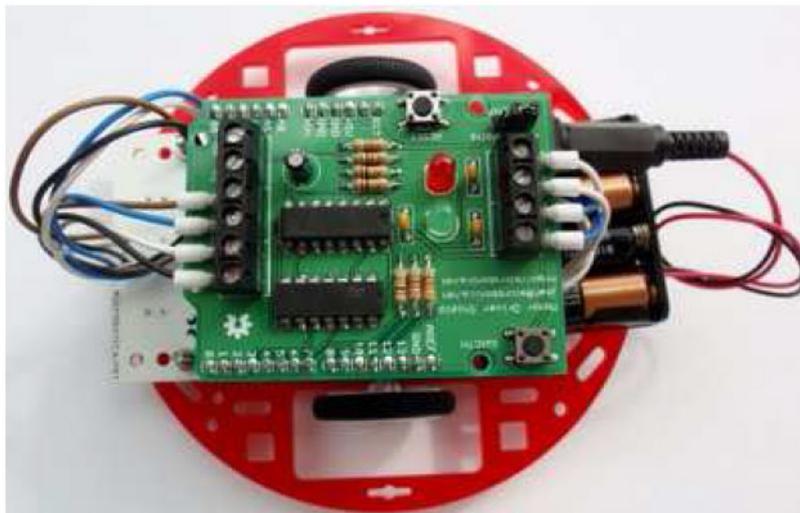
La plataforma modular y ampliable en la que se basa le confiere toda su versatilidad. El cerebro del robot "Basic-Bot" es el módulo programable **ArduBasic-Bot**, compatible con la plataforma Arduino. Todas las placas que se utilizan en el robot son diseño exclusivo de **JMNelectronics**.

Puedes ver un vídeo con el robot en acción:

http://www.youtube.com/watch?v=ce_AdzDZWvM

Estas son algunas de las características principales del robot "**Basic-Bot**":

- Dimensiones reducidas
- Programable con la plataforma Arduino
- Sistema modular flexible y compacto
- Exclusivamente componentes *through-hole*, que se pueden sustituir con facilidad
- Compatible con una gran variedad de motores de distintos fabricantes



El robot "**Basic-Bot**" incluye:

- Chasis
- Micromotores de alto rendimiento
- Ruedas
- Bridas de motores
- **ArduBasic-Bot** módulo programable Arduino compatible
- **Motor Driver Shield** módulo de control de motores con PWM
- **Sensores CNY70** módulo con 2 sensores infrarrojos polarizados
- Portapilas AAA (4 pilas incluidas)
- Tornillería alta calidad

