LEGO SPIKE

A partir de 10 años

NEXUS
ROBÓTICA EDUCATIVA

Lego Spike Prime es el nuevo set de robótica educativa orientado a niños y niñas a partir de 10 años. Es el robot educativo intermedio en la familia Lego Education entre Lego WeDo y Lego Mindstorms EV3.
Además de 523 piezas de diferentes formas y medidas, el set incluye elementos novedosos como el nuevo marco 3×3 que permite un cambio fácil en la dirección de la construcción, nuevas medidas de bloques más grandes para que puedan construir modelos más grandes en poco tiempo, nuevos clips de colores variados...
También contiene un Hub programable multipuerto Lego Technic con 6 puertos de entrada (3) / salida (3), matriz de luz 5×5, Giroscopio de 6 ejes, Altavoz, Batería recargable y conectividad bluetooth. Es el elemento central del set, muy avanzado pero fácil de usar.
El set por supuesto también incluye motores y sensores de alta precisión que, junto con las piezas de Lego, permitirá a los niñ@s y jovenes diseñar y construir robots, dispositivos dinámicos y otros modelos interactivos.

Objetivos:

- Aplicar habilidades de diseño de ingeniería en cada paso del proceso de diseño.
- Desarrollar habilidades eficientes de resolución de problemas y codificación mediante la descomposición de problemas y el pensamiento algorítmico.
- Diseñar proyectos que combinen componentes de hardware y software para recopilar e intercambiar datos.
- Trabajar con variables, matrices de datos y datos en la nube.
- Aplicar el pensamiento crítico y desarrollar habilidades para la vida y las carreras profesionales del mañana.

NEXUS
ROBÓTICA EDUCATIVA
info@nexusrobotica.es www.nexusrobotica.es
871 934 647 622 447 186