



SPIKE™ Essential LEGO® Education es la solución transversal **STEAM** para educación primaria. SPIKE Essential involucra a los alumnos en la **investigación práctica de los conceptos STEAM** mientras trabajan la **lecto-escritura, las matemáticas y el desarrollo socioemocional**.

Las **unidades didácticas** alineadas con el **currículo** es y elementos de construcción **LEGO®** familiares para **resolver problemas** a través de la **narrativa**.

SPIKE Essential consiste en un conjunto de ladrillos con una amplia variedad de **elementos LEGO®** y **hardware inteligente**, junto con la aplicación intuitiva **SPIKE™**, acompañado por **unidades didácticas** con soporte completo en línea y en la aplicación.

SPIKE Essential entusiasma a los alumnos y ofrece **sólidos resultados de aprendizaje**, desarrollando sus **conocimientos y prácticas de STEAM** así como las **habilidades del siglo XXI**.

¿Qué incluye el set?

- Hub pequeño inteligente con dos puertos E/S, Bluetooth, sensor giroscópico de seis ejes y batería recargable de iones de litio con puerto micro-USB para carga y conexión.
- Sensor de color.
- Matriz de luces de color 3x3.
- 2 motores pequeños.
- 449 piezas LEGO® y bolsa de repuestos para una construcción intuitiva y fácil.

- Caja de plástico resistente para almacenaje y transporte.
- Aplicación SPIKE™ desarrollada con base en Scratch 3.0.
- 5 unidades didácticas alineadas con el currículo.