



“El aprendizaje práctico ha beneficiado a muchos jóvenes. A medida que crecemos continuamente en esta área, **debemos concentrarnos en la creatividad y las experiencias prácticas** para llegar a una población de estudiantes más grande y más diversa.”

*Lynne Boucher*  
Directora y Educadora STEAM

### Desarrollar habilidades de pensamiento crítico a través de desafíos complejos, atractivos y personalmente relevantes de STEAM

LEGO® Education SPIKE™ Prime es la herramienta de aprendizaje STEAM para estudiantes de secundaria. Al combinar elementos coloridos de construcción LEGO, hardware fácil de usar y lenguaje de codificación intuitivo para arrastrar y soltar con base en Scratch, SPIKE Prime involucra a los estudiantes de forma continua a través de aprendizaje lúdico para pensar de forma crítica y resolver problemas complejos, sin importar el nivel de aprendizaje. Desde proyectos de fácil acceso hasta posibilidades de diseño creativo ilimitadas, SPIKE Prime ayuda a los estudiantes a aprender lo esencial de STEAM y desarrollar las habilidades del siglo XXI que se necesitan para transformar las mentes innovadoras del mañana mientras se divierten.

### Planes de estudio que cumplen con los estándares internacionales

Además del material «Para empezar», la aplicación LEGO® Education SPIKE™ viene con 4 planes de sesión con contenido STEAM que cumplen con diferentes planes de estudios enfocados en Ingeniería e Informática. Estas actividades, diseñadas para estudiantes de secundaria y mejoradas para convertirse en sesiones de 45 minutos, aceleran el aprendizaje de STEAM al involucrar a los estudiantes constantemente para pensar de forma crítica y resolver problemas complejos, sin importar su nivel educativo. Planes de sesión en línea, integrales, con material de apoyo accesible e interactivo abundante que les da a los profesores todo lo que necesitan para impartir sesiones con confianza, independientemente de su experiencia previa.

Para conocer más sobre el contenido y las actividades, visita:

[www.LEGOeducation.com/SPIKEprime](http://www.LEGOeducation.com/SPIKEprime)

### SPIKE Prime ofrece sesiones para:

- Ingeniería
- Informática
- Ciencias
- Concursos
- Tecnología



## LA SOLUCIÓN EDUCATIVA INCLUYE:

### SETS Y APP

- Set SPIKE Prime
- Set de expansión SPIKE Prime
- App LEGO® Education SPIKE™

### UNIDADES

- Escuadrón de inventos
- Iniciar un negocio
- Trucos de la vida
- Listos para el concurso

### SOPORTE

- Sesiones «Para empezar»
- Planes de sesión
- Herramientas de evaluación
- Soporte técnico

### ADEMÁS

- Accesorios y Paquete de Refacciones
- Capacitación y Desarrollo Profesional



## Plataforma basada en Scratch con el sistema operativo de tu elección

Sistemas operativos compatibles:  
iOS, Chrome, Windows 10, Mac y Android



### LEGO® Education SPIKE™ Prime en concursos y sesiones extracurriculares

LEGO® Education SPIKE™ Prime también lleva la creatividad y el compromiso STEAM a los clubes de robótica, a los programas de codificación y a los espacios MAKER. Para los concursos de robótica, como *FIRST*® LEGO League y World Robot Olympiad, el set de expansión de SPIKE Prime y la unidad «Listos para el concurso» ayudan a empoderar a estudiantes y profesores que son nuevos en robótica y que necesitan más capacitación formal. La sesión final de la unidad tiene vínculos directos a la competencia anual *FIRST* LEGO League, lo que hace que sea el comienzo ideal en el emocionante recorrido de concursos dentro y fuera del aula.

Visita:  
[www.LEGOeducation.com/competitions](http://www.LEGOeducation.com/competitions)

### Un proceso de aprendizaje progresivo y continuo con LEGO® Education

Los estudios han demostrado que trabajar con material concreto antes, durante o después de aprender le ayuda al cerebro a retener mejor la información. LEGO® Education considera que el aprendizaje práctico es una manera eficaz de enseñarle a los estudiantes de todos los niveles habilidades como resolución de problemas, pensamiento crítico y más.



Ya sea que estés trabajando con los estudiantes más pequeños que apenas comienzan a asimilar el mundo que los rodea o si enseñas principios de diseño industrial a estudiantes avanzados, las soluciones STEAM de LEGO Education te ayudarán a involucrar a tus estudiantes en proyectos del mundo real.

### Acerca de LEGO Education

LEGO Education ofrece soluciones STEAM, prácticas e interdisciplinarias para aprendizaje inicial, educación primaria y secundaria, concursos y programas extracurriculares. Proporcionamos actividades de temas específicos, guiados y abiertos, que se alinean a los estándares y planes de estudios, así como a nuestros valores de calidad, seguridad y sustentabilidad.



Conoce más en  
[www.LEGOeducation.com](http://www.LEGOeducation.com)