

Secundaria LEGO® Education SPIKE™ Prime



"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

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

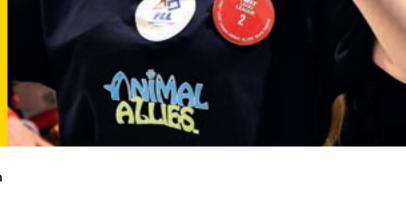
Sistemas operativos compatibles: iOS, Chrome, Windows 10, Mac y Android



LEGO® Education SPIKE™ Prime 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



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