



## ¿Porque el Proyecto en FLL?

El programa FIRST® LEGO League está diseñado para mostrar a los niños lo emocionante que la ciencia, la tecnología y la ingeniería pueden ser. La investigación y la solución innovadora de problemas son partes integrales de estos campos y claves para el éxito de cualquier ingeniería en el mundo real.

Basta con pensar en los “Rovers” que han sido enviado al planeta Marte. Si el equipo de la NASA no hubiese hecho su investigación sobre la atmósfera, la gravedad y las condiciones del terreno en Marte por adelantado, no habría sido posible diseñar los “Rovers” exitosamente.

A través del Proyecto, los equipos de FLL van a aprender más sobre la ciencia que hay detrás del tema del Desafío anual, y comprender mejor el trabajo de los profesionales en ese campo. Los equipos se enfrentan a retos similares a los que enfrentan los científicos e ingenieros; por ejemplo como identificar un problema y desarrollar una solución innovadora. Se les da a los estudiantes una oportunidad de tomar lo que aprenden en las aulas y aplicarlo a través de la investigación, el pensamiento crítico y la creatividad - y al mismo tiempo ver lo divertido que puede ser! La exposición a diferentes áreas de la ciencia y la tecnología también introducirán los miembros del equipo a nuevas opciones de carrera que nunca antes quizás habrían considerado.

A través de la presentación del Proyecto, los equipos tienen la oportunidad de tener discusiones y obtener retroalimentación de los jueces que a menudo son expertos en el campo del Desafío anual. Sentirse cómodos con una presentación "en vivo" y el intercambio de ideas de manera efectiva es una valiosa habilidad para la vida de los estudiantes.

El proyecto es la oportunidad para que los equipos exploren más profundamente el tema del Desafío anual y les permite tener una oportunidad de primera mano al proponer una solución a un problema que ellos seleccionaron. Contamos con equipos que están aprendiendo acerca del proceso de patentes, y que están pensando y actuando como verdaderos inventores e innovadores. Queremos que nuestros equipos tengan tanta exposición al mundo de la ciencia y la tecnología como sea posible. Queremos que sepan de todos los campos de estudio que ellos podrían perseguir, y que tengan la oportunidad de emocionarse acerca de cómo hacer una diferencia real en el mundo...A partir de ahora !