Equipo de Robótica de
Girl Scouts de Puerto Rico
Hoja Informativa 2014-2015

¿Qué es el programa de 'Equipo de Robótica de Girl Scouts de Puerto Rico'?

El programa Equipo de Robótica de Girl Scouts de Puerto Rico les provee a las niñas la oportunidad de participar en competencias de VEX Robotics Competition, auspiciadas, dirigidas y organizadas en Puerto Rico por PRIOR.

¿Qué es PRIOR?

El Instituto de Robótica de Puerto Rico (PRIOR por sus siglas en inglés – Puerto Rico Institute Of Robotics) es una organización sin fines de lucro en alianza con la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA por sus siglas en inglés), Universidades, el gobierno de Puerto Rico y la Industria con la siguiente misión y meta:

Preparar e inspirar a estudiantes de grados desde Kinder a 12 de Puerto Rico a terminar sus estudios y continuar carreras relacionadas a la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM por sus siglas en inglés).

PRIOR es una organización educativa/inspiracional que apoya la preparación de ingenieros y científicos del futuro para mejorar la posición de Puerto Rico en los campos relacionados al STEM.

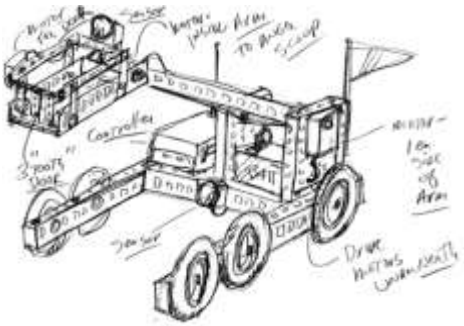
¿Qué es VEX?

El Sistema de Diseño de Robótica de VEX ofrece a los estudiantes una excitante plataforma de aprendizaje acerca de áreas enriquecidas de oportunidades alrededor de las ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Estos son algunos de muchos campos que los estudiantes pueden explorar al crear con la tecnología de VEX Robotics. Más allá de los principios de ciencia y tecnología, un proyecto de VEX Robotics desarrolla y anima al trabajo en equipo, liderazgo y solución de problemas dentro de un grupo. La plataforma VEX se esta expandiendo rápidamente y se encuentra ahora en salones de escuelas intermedias, superiores y universidades alrededor del globo.

Las Competencias de Robótica VEX son las más grandes y de rápido crecimiento en los programas de robótica de las escuelas intermedias y superior globalmente con más de 4,800 equipos de 20 países jugando en sobre 300 torneos mundialmente.

El juego de la temporada/año en curso se llama VEX Toss Up. Los estudiantes participantes, con la ayuda de su mentor, intentaran construir el robot más innovador posible y trabajar juntos para obtener la mayor cantidad de puntos. Además de pasarla súper bien y construir un robot impresionante, mediante su participación en las Competencias VEX y su trabajo con su equipo, los estudiantes participantes aprenderán muchas habilidades académicas y de la vida común.

¿Quién puede participar?



Niñas inscritas en Girl Scouts en uno de los siguientes niveles: Junior, Cadette, Senior ó Ambasador. Si no estas inscrita en Girl Scouts, te podemos ayudar a inscribirte.

Si te gusta diseñar cosas, crear cosas; si eres diestra en matemáticas, lógica, análisis, deducción, sentido común, proporción; o simplemente te gusta tratar cosas nuevas y eres dedicada y perseverante, esto es para ti.

¿Cuál es el compromiso de tiempo?

Cada equipo junto a su mentor determinaran las fechas y horarios de sus reuniones. Aproximadamente 4 horas por semana es lo recomendado, y reuniones mas frecuentes serán necesarias previo a una competencia-torneo. Los torneos en PR generalmente son de 3 días.

¿Cuánto costará unirme al equipo?

$18.75 por chica, para cubrir el costo de la inscripción inicial del equipo de 4 chicas, para un total de $75. $25 para un equipo de 3 chicas. Gastos tales como: piezas, uniformes, transportación, y otros, dependerán del “fundrasing” que hagamos y de los auspiciadores que consigamos.

¿Cuál es el beneficio de participar en el Equipo de Robótica de Girl Scouts de PR?

Una de las chicas contestó lo siguiente: Aprender conceptos básicos de ingeniería, aprender a trabajar en equipo, hacer nuevos amigos, aprender a diseñar y construir. En fin… Divertirnos aprendiendo cosas nuevas.

¿Cuáles son las responsabilidades de cada integrante del equipo?

Asistir, por lo menos, al 90% de las reuniones. Cada miembro es muy importante. Mantener sus notas o mejorarlas, en sus respectivas escuelas.

¿Cuáles son las responsabilidades de cada mentor?

Las responsabilidades de un mentor son las mismas de una líder Girl Scouts. Orientar, dirigir, enfocar, comunicar, escuchar. Ser “sicóloga, siquiatra, dietista, manejadora de tiempo, enfermera, meteoróloga, maestra”… en fin, las cualidades de una buena madre y amiga.

¿Cómo puedo unirme al Equipo de Robótica de Girl Scouts de PR?

- □ Uniéndote a un nuevo equipo
- □ Uniéndote a un equipo veterano (ya existente, con una o dos posiciones vacantes).

¿Cómo puedo obtener más información?

Para más información puedes comunicarte con la Sra. Enerys Olaguibel Guemarez (Líder tropa 588 y Mentora equipo 2247-B) Tel.: 508-3536, ó con el Sr. José Manuel Pagán González (Co-Líder tropa 588 y Asesor Técnico equipo 2247-B) Tel.: 508-3537 / E-mail: *enerysjose@hotmail.com*