



Fundación Azteca de Grupo Salinas apuesta a la educación lúdica de ciencia y tecnología para la niñez y juventud mexicana.

- Fundación Azteca de Grupo Salinas continúa impulsando gran e integrador proyecto de robótica, en el que aprenden de forma divertida y lúdica, mientras desarrollan múltiples competencias y habilidades, por un mejor país.

04 de enero del 2014.- Apostar a la ciencia y tecnología, es una gran forma de empezar el 2014 y clave para el crecimiento de nuestro mejor país. Por ello, Ricardo Salinas Pliego, en su constante compromiso de mejorar nuestro México, impulsa por segundo año consecutivo el proyecto de Robótica para jóvenes a través de Fundación Azteca de Grupo Salinas, como Patrocinador Fundador de los eventos de FIRST en México, dando inicio a la temporada con el Kick Off del FRC -First Robotics Competition-, a las 8:00 hrs, en el ITESM Campus Santa Fe.

En esta competencia del 2014, donde ya tenemos equipos de Plantel Azteca, además de apoyar a otros equipos de escuelas públicas; los 50 equipos inscritos reciben sus kits y conocen las reglas para la construcción de su robot. Además, vía remota, la NASA descubre a todos el reto a vencer, cuál es la actividad que deben realizar sus robots.

En un plazo de seis semanas, los robots se envían a la sede del evento Regional, en este caso y por primera vez, el recinto será la Arena Ciudad de México, para competir y lograr calificar en el campeonato mundial de FIRST en San Luis Missouri.

Dean Kamen, inventor, emprendedor y promotor de la ciencia y tecnología, fundó en 1989 FIRST, para que a través de divertidos torneos y campeonatos en distintas categorías **(FLL, FTC Y FRC- ver anexo)**, se acercara a niños y jóvenes al aprendizaje lúdico de la ciencia y tecnología, además de promover en ellos la innovación y fomento de comunicación, liderazgo y autoconfianza. Las oficinas centrales se ubican en Manchester, Nuevo Hampshire. Cuenta ya en México con el apoyo de muchas empresas e instituciones comprometidas como Grupo Salinas y su Fundación Azteca, MET MEX Peñoles, ITESM, ITAM, General Motors, Secretaría de Economía, IUSA, COMECYT, Grupo BAL, Honeywell, Metalsa, Mabe, D Acero, Bosch, Villacero, Motorola, Johnson y Johnson.

Este evento marca el inicio de la temporada de un gran e integrador proyecto para la niñez y juventud mexicana, que además de acercarlos a las nuevas tecnologías, desarrolla en ellos múltiples competencias y habilidades como:

- Trabajo en Equipo
- Toma de decisiones
- Destreza de manejo de herramienta y maquinaria
- Diseño, Construcción y Programación
- Análisis y desarrollo de soluciones ante problemas reales
- Gusto por la ciencia y tecnología
- Aplicación de las matemáticas y ciencias en el mundo real
- Pensamiento lógico y crítico
- Desarrollo de estrategias y alianzas con equipos de otras nacionalidades
- Definición de roles (finanzas, comunicación, programación, seguridad, diseño de sitio web, mecánica, neumática)
- Asignación de tareas específicas por áreas
- Aprendizaje de los ingenieros profesionales

Todas ellas elementales para el desarrollo de los futuros líderes de nuestro país. Con esto Fundación Azteca de Grupo Salinas impulsa una vez más la oportunidad de desarrollo y excelencia educativa para la niñez y juventud de México.

***ANEXO:**

INFORMACIÓN SOBRE LAS DIFERENTES CATEGORÍAS DE FIRST

FLL (First Lego League)

Presenta a los estudiantes más jóvenes desafíos de ingeniería del mundo real mediante la construcción de LEGO basados en robots para realizar tareas en una superficie de juego temática. La idea es descubrir interesantes posibilidades de solucionar problemas del mundo real y el proceso de aprender a hacer contribuciones positivas a la sociedad.

Los materiales para esta categoría son de plástico, de bajo peso y dimensiones, los estudiantes pueden manipularlas con gran facilidad sin hacerse ningún daño físico.

FTC (First Tech Challenge)

FTC está diseñado para aquellos que quieren competir utilizando un modelo deportivo en el diseño de su robot. Son equipos de hasta 10 estudiantes responsables de diseñar, construir y programar sus robots para competir en un formato de alianza contra otros equipos. El kit robot es reutilizable de año a año y se programa utilizando una variedad de idiomas. Los equipos, incluyendo entrenadores, mentores y voluntarios, tienen la obligación de desarrollar la estrategia y construcción de robots basados en principios de ingeniería de sonido. Las piezas son de metal flexible.

FRC (First Robotics Competition)

FRC combina la emoción del deporte con los rigores de la ciencia y la tecnología. Bajo las reglas estrictas, los recursos limitados, y los plazos, los equipos de 25 o más estudiantes tienen el reto de recaudar fondos, el diseño de un equipo de "marca", perfeccionar las habilidades de trabajo en equipo, y construir y programar robots para realizar tareas prescritas contra un campo de competidores. Es lo más parecido a "ingeniería del mundo real". Voluntarios mentores profesionales prestan su tiempo y talento para guiar a cada equipo. El manejo de las herramientas y maquinaria pesada hace que se vuelvan expertos en el diseño de piezas para la construcción de su robot.