

Estrategia de Intervención en Escuelas Primarias Públicas

Escuela primaria **Prof. Argelio Ancira González**
Fecha del Evento: 14 de Septiembre 2017
Hora: 4:00 a 5:30 PM.

Escuela primaria **Lic. Agustín Yañez**
Fecha del Evento: 20 de Septiembre 2017
Hora: 4:00 a 4:40 PM.

Escuela primaria [Profr. Atenedoro Colunga Alvarez](#)
(clic para ver la dirección)
Fecha de evento 27 de Septiembre 2017
Hora de 3:30 a 5:30

ESC. PRIM. PROFRA. MARIA GAUDALUPE MORALES CASAS
Dirección: Puerto Progreso S/N, Las Brisas 4o. Sector, 64780 Monterrey, N.L.
<https://goo.gl/maps/zWA7BgN6j1P2>
Fecha de Primera Vista (Miércoles 18 de Octubre 2017) Grupo de
Maestra Maricela Macías
Población: 167 alumnos
Primero 29, Segundo 27, Tercero 29, Cuarto 24, Quinto 27, Sexto 31.

1. “Día de la Ciencia” (buscar un súper nombre comercial)

Consiste en un Rally con 8 bases temáticas que los alumnos diseñan y ejecutan, junto con los alumnos de la materia de liderazgo social.

Este evento tiene por objetivo inspirar y emocionar a los alumnos de las escuelas visitadas para que decida que taller le gustaría llevar durante las siguientes 6 semanas.

Las bases tienen una duración de 7 minutos y luego se rotan a la siguiente base.

Las bases tienen 3 o 4 STAFF para que manejen la misma actividad para tres equipos de 6 a 7 alumnos

El experimento o actividad es muy intensa y divertida con duración de 5 minutos.

Base 1: Taller de Lego: Actividad carreras de Robots Legos controlados por Celular o Mini Sumo Bots

Base 2: Promoción FIRST, Presentación del Robot de VOLTEC y conducción del mismo por los alumnos.

Base 3: Liderazgo Social: Contestar trivias y cuestionarios de levantamiento de datos propios para la materia.

Base 4: Biología : Hacer una actividad con botellas y globos para poder representar el funcionamiento de los pulmones humanos a parte de enseñar sobre ellos.

Base 5: Química : Lecheiris

Base 6: Química : Es una sustancia que va en contra de las leyes de Newton. Es líquida en el reposo, pero cuando es golpeado, se vuelve sólido.

Base 7: Física : Demostrar los poderes del aire en cuanto a resistencia.

Base 8: Física : Describir la acción y reacción de la interacción de campos magnéticos.

2. Clases:

Los alumnos de liderazgo social en sinergia con VOLTEC robotics, ofrecerán talleres en Robótica, Física, Química, Biología, Ecología, etc. para alumnos de primaria.

Los talleres tendrán duración 30 minutos a una hora

Taller de Ciencias (4:00 - 4:30)

Taller de Robotica (4:30 - 5:00)

Para la escuela Argelio Ancira, se impartirán los talleres durante 5 a 6 semanas, los jueves de 4:30 a 5:30 PM.

Para la escuela Agustin Yañez, se impartirán los talleres durante 5 a 6 semanas, los miércoles de 4:00 a 5:00 PM.

3. Selección:

En conjunto con la directora del plantel se hará una selección de alumnos para conformar un equipo representativo de robótica, este equipo debe estar bien comprometido, los alumnos, sus papás y la dirección de la escuela.

El compromiso es entrenarlos, todo el año escolar, con fines a prepararlos para participar en FLL. En Agosto 2018.

Los entrenamientos serán los sábados de 10 a 12 hrs. ó 14 a 16 hrs.

4. Concursos Locales

El equipo VOLTEC Robotics, organizará concursos locales y regionales de WRO y FLL, en donde participaran todos los equipos entrenados.

5. Competencia Fll, Regional y Mundial.

Asistir con los equipos entrenados a la FLL, Regional y Mundial en eventos oficiales de FIRST.