

## Destacan estudiantes de la Preparatoria 16 en el Nacional First Tech Challenge 2016

En el concurso de Robótica recibieron el reconocimiento de los jueces

Con el proyecto “Robocam”, un equipo de siete estudiantes de la [Escuela Preparatoria 16](#) [1] recibió un reconocimiento especial por parte de los jueces en el Nacional FIRST Tech Challenge 2016, concurso organizado por el organismo FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology), con la intención de fomentar el gusto por la ciencia, la tecnología, la ingeniería, las matemáticas y el valor del trabajo en equipo en los jóvenes mediante la construcción de robots.

En la competencia, realizada el pasado 19 de marzo en el Centro Escolar Cedros de la Ciudad de México, los alumnos demostraron que, a pesar de ser un equipo novato, tienen “cualidades de entendimiento de la competencia y elaboración del reto –que no es sólo armar un robot–”, así lo indicó el ingeniero Manuel Carbajal, director del área de Tecnologías de la escuela sede.

El concurso albergó a aproximadamente 170 alumnos de secundaria y preparatoria de todo el país. Por parte de la Universidad de Guadalajara concursaron los bachilleres: Karla Estefanía Pérez Ruiz, Sandra Yareni Mendoza Casillas, Ángel Adán Torres Landeros, Michael Espinoza Romero, José Manuel Santibáñez, Luis Fernando Velázquez Amezola y Romeo Martínez de León; todos estudiantes de la Preparatoria 16.

Quienes estuvieron asesorados por los profesores María Guadalupe Ávila Vega, Carlos Gerardo Pérez Morales, José Adalberto Esparza López y Miguel Alonso Ríos Elviro. En conjunto, estudiantes y asesores trabajaron durante dos meses en la construcción del robot, que es capaz de levantar figuras geométricas de hasta 200 gramos de peso.

“La intención es que en el futuro podamos implementarlo en la preparatoria para recoger basura, particularmente envoltorios o latas, y así continuar con el desarrollo de una propuesta sustentable a través de acciones como Escuela Verde”, explicó el alumno Torres Landeros.

Añadió que el robot fue construido con piezas que los organizadores otorgaron a cada equipo participante como llantas, valeros, engranes, pilas y motores. “Cada quien construyó su robot, siempre y cuando cumpliera con los requisitos”, añadió, e indicó que “la experiencia les requirió esfuerzo, trabajo en equipo y comunicación”. El trabajo se realizó de manera extracurricular.

Cabe mencionar que el directivo del Centro Escolar Cedros señaló: “Hoy los equipos que representan al país en los torneos mundiales de robótica son dignos representantes en el extranjero, ya sea ganando los mundiales o posicionándose en los primeros lugares”.

**A T E N T A M E N T E**

## "Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jal., 19 de abril 2016

**Texto y fotografía: SEMS**

### **Etiquetas:**

[Karla Estefanía Pérez Ruiz](#) [2]

---

### **URL Fuente:**

<https://comsoc.udg.mx/noticia/destacan-estudiantes-de-la-preparatoria-16-en-el-nacional-first-tech-challenge-2016>

### **Links**

[1] <http://www.prepa16.sems.udg.mx>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/karla-estefania-perez-ruiz>