

En la Preparatoria de Jalisco crean su primer robot móvil educativo

Como parte del Taller de Robótica. Lo llevarán a concurso este año

Alumnos, egresados y académicos de la Escuela Preparatoria de Jalisco de la Universidad de Guadalajara crearon su primer robot móvil educativo. En este momento realizan la programación para que resuelva laberintos. La meta será llevarlo al Torneo Jalisciense de Robótica, a celebrarse en junio próximo.

Desde hace cinco años, la preparatoria impulsa el taller de robótica, actividad extra curricular, en la cual ya han sido capacitados entre 300 y 400 alumnos en materias como matemáticas, electrónica, lógica, programación y robótica, entre otras, dijo el responsable del taller, ingeniero Noel Marcial Vázquez Sojo.

Uno de los principales objetivos del espacio, es diseñar robots, pero no sólo eso, sino que requiere pensar en objetivos y ejecutar tareas para que éstos cumplan órdenes. Las generaciones que han pasado por las aulas también han diseñado y armado modelos adquiridos en Estados Unidos.

La estudiante del sexto semestre del plantel, Ana Belén Reyes Bravo, expresó: "Siempre me gustó la tecnología, yo pensé que era algo muy difícil, y sin embargo me he encontrado que poco a poco se pueden ir aprendiendo las cosas". En tanto, Felipe de Jesús Rocha, egresado del plantel, el curso fue un elemento que despertó la inquietud en la ingeniería, como lo ha hecho en otros.

Vázquez Sojo, apasionado por la robótica educativa, resaltó: "Aquí sí vemos matemáticas", por lo que los jóvenes deben razonar y programar: "Muchos vienen y ven que no es *Lego* o algo así, y se van". Todo tiene algún grado de dificultad, pero requiere constancia en el trabajo, dijo.

El gusto de los jóvenes se demuestra en que no les importa dedicar más tiempo para aprender o sacrificar tiempos de diversión. Al respecto, cuestionó Reyes Bravo: "¿Qué prefieres, estar en casa con internet o una computadora, o poder estar aquí con cosas que no vas a tener acceso en otro lugar? ¿Dónde más puedes conseguir el acceso a un robot?".

Algunos logros del taller son dos terceros lugares en el Concurso de Aparatos de Física, organizados por la UdeG en 2013 y 2014. Un tercer lugar en sumo, en el Torneo Jalisciense de Robótica, organizado por el Clúster Mexicano de Robótica, en 2015.

A T E N T A M E N T E

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jal., 18 de abril 2016

Texto: Eduardo Carrillo

Fotografía: José María Martínez

Etiquetas:

[Noel Marcial Vázquez Sojo](#) [1]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/en-la-preparatoria-de-jalisco-crean-su-primer-robot-movil-educativo>

Links

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/noel-marcial-vazquez-sojo>