

Estudiantes de la UDLAP obtienen segundo lugar en Torneo Estatal de Robótica



- *Concursaron contra 21 equipos de diferentes universidades.*

Axel Bravo Carreón y Alejandro Vázquez Cruz, estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica de la Universidad de las Américas Puebla, obtuvieron el segundo lugar en el Quinto Torneo Abierto Estatal de Robótica 2015, realizado en el marco de la 22° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

“Durante el torneo realizamos tres tipos de pruebas que tenían que ver directamente con el tema de la luz. En la primera era un seguidor de línea blanca; la segunda apretar un interruptor que encendiera una luz, y la tercera fue seleccionar de 8 vasos, a cuatro que tenían luz blanca y llevarlas a una base”; explicó Axel Bravo, quien comentó que ellos participaron con un robot Lego al cual le anexaron un diseño de construcción de misiones.

“La construcción de las misiones fue nuestra idea. Interpretamos un diseño que fuera rápido, sencillo y capaz de cumplir con las características que necesitaba cada misión”, afirmó Axel Bravo.



Cabe destacar que es la primera vez que los estudiantes de la UDLAP participan en este concurso y se ubican dentro de los primeros lugares. “Empezamos con la desventaja de que los otros equipos eran de cuatro o cinco participantes y nosotros sólo dos; además de que ellos habían participado previamente, y por nuestra parte era la primera vez”, comentó el estudiante de la UDLAP. Afirmó que para participar en las pruebas usaron un lenguaje de programación que nadie en el concurso utilizó, “en cuanto al uso del sistema, el tiempo y la participación, tuvimos una buena presencia”. Asimismo, dio a conocer que en el concurso participaron contra 21 equipos de diferentes universidades como la BUAP, ITP, Tecnológico de Ciudad Serdán, entre otros.

Destacó que algo que les ayudó a desempeñar un buen papel en el torneo fue el uso de los conocimientos adquiridos en clase, “empleamos lo aprendido en programación, cinética y mecánica; todo ello para hacer que el robot supiera cuándo y cómo actuar, según los parámetros de la misión”, expresó Axel Bravo, quien finalizó la entrevista afirmando que el

obtener el segundo lugar en el torneo estatal los ha motivado a participar en el torneo nacional que se realizará en el Distrito Federal.

Axel Bravo y Alejandro Vázquez participaron en el Torneo Estatal de Robótica bajo la supervisión del Dr. Gibran Etcheverry, académico de la UDLAP, quien los asesoró y apoyó en las dudas que tenían; y “por parte de la UDLAP se nos proporcionó las herramientas necesarias para participar en el concurso, como lo fue las pilas y el robot Lego”, destacó el estudiante de la Universidad de las Américas Puebla, Axel Bravo Carreón.