

BOLETÍN DE PRENSA No. 306 ->>

- Concurso “Bogotrón 2017”, congregó a estudiantes de universidades e IES de todo el país.
- Oscar Daniel Romero Ramos y Martín Segovia, estudiantes de Ingeniería en Electrónica participaron en la categoría minisumo con un robot.
- Funciones del robot eran autónomas y estas debían realizar movimientos y estrategias para sacar a contrincante de un dojo.

Estudiantes de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes se posicionaron en los primeros 10 lugares del concurso nacional de robótica “Bogotrón 2017”, realizado en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey campus Ciudad de México, justa académica que congregó a alumnos de universidades e instituciones de educación superior de todo el país.

Oscar Daniel Romero Ramos y Martín Segovia, estudiantes del sexto y octavo semestre de Ingeniería en Electrónica respectivamente, comentaron que debido a su interés por la robótica, profesores del departamento de Sistemas Electrónicos los motivaron a participar en competencias relacionadas a este tema, por lo que al indagar sobre concursos académicos próximos, optaron por participar en el Bogotrón 2017 en la categoría minisumo.

Al conocer las bases y requisitos para este concurso, realizaron bosquejos, prototipos, diseño de circuitos electrónicos y armado del robot, cuya función prioritariamente era sacar a su contrincante de una duela que replica un Dojo de sumo, aunado a que una de las principales características es que fuera autónomo, es decir, que los alumnos no tuvieran control alguno sobre él; por lo que indicaron que la programación del mismo fue determinante, ya que se debían contemplar modos de ataque, movimientos del oponente y estrategias para evitar salir del perímetro durante los encuentros.

Posteriormente, destacaron que un jurado realizó el proceso de revisión de robots inscritos, pues a pesar de que cualquier universidad podía inscribirse, el robot debía cumplir con ciertos requisitos. Al superar esta etapa sin inconveniente alguno, se enfilaron hacia la fases de grupo, donde compitieron satisfactoriamente para llegar a las eliminatorias, logrando posicionarse en los primeros 10 lugares al competir con estudiantes del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, el Instituto Politécnico Nacional, UNAM, entre otras instituciones del país.

Con estos resultados, pudieron constatar las habilidades adquiridas durante su formación en la Autónoma de Aguascalientes, además de que la conjugación de conocimientos de la electrónica, robótica, mecánica y programación, les permitió obtener primeros lugares en esta justa académica; además de que pudieron detectar áreas de mejora para competir en próximas ediciones de este concurso.

Debido a ello, aseguraron que motivarán a estudiantes de diversas generaciones de Ingeniería en Electrónica a participar en próximas ediciones del Bogotrón, esto con la finalidad de asegurar

Estudiantes de Ingeniería en Electrónica de la UAA se posicionan en primeros 10 lugares en competencia nacional de robótica

la continuidad de la UAA en esta justa académica, aunado a que buscarían obtener el primer lugar a nivel nacional, e incluso, participar a nivel internacional.

