



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 28 de diciembre de 2014

TRIUNFAN EN JAPÓN ALUMNOS DE ROBÓTICA

- **Vencieron a competidores de Turquía, Letonia, Colombia, Brasil, Mongolia, España, Polonia y Rumania en el *International Robot Sumo Tournament***
- **Disputan la final ante japoneses y obtienen el segundo y tercer lugar**

C-292

Con dos robots, alumnos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) obtuvieron el segundo y tercer lugar en la 26 edición del *International Robot Sumo Tournament*, celebrado en Japón, donde vencieron a rivales de Turquía, Letonia, Colombia, Brasil, Mongolia, España, Polonia y Rumania.

En la final de la competencia robótica internacional se enfrentaron a estudiantes de la Oita Kogyo High School de Japón, ante quienes demostraron sus conocimientos y experiencia en torneos internacionales.

Los estudiantes del IPN que asistieron al *International Robot Sumo Tournament*, son Juan Adolfo García Rejón, Diego Daniel Navarro Hernández, Daniel Rubén Rojas Rodríguez, Óscar Alberto Trejo Espinosa, Humberto Rodríguez Huerta y Adrián Sánchez Reyes, estudiantes de Ingeniería en Control y Automatización, así como de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco. Estuvieron asesorados por el doctor Juan José Muñoz César.

Adrián Sánchez Reyes, del Club de Robótica ESIME ROBOTS, relató que los autómatas con los que participó el equipo politécnico fueron diseñados para presentar características contundentes en cuanto a rapidez de respuesta, mejor control y estructura. Asimismo, fueron programados en lenguaje C y a mil 500 revoluciones por minuto.

Dijo que con *Silver*, robot sumo de radio control, la representación del IPN obtuvo el segundo lugar. Se trata de un sistema rápido y con fuerza, con imanes de neodimio, diseñado por los mismos estudiantes politécnicos y con piezas fabricadas con fresadora y torno convencional. En tanto, con el *Maximuz* se logró el tercer lugar del torneo.

Los competidores politécnicos consiguieron la certificación para participar en la *International Robot Sumo Tournament*, después de ganar en la competencia *Robogames Zero Latitud*, en la categoría de Megasumo, que se llevó a cabo en mayo de 2014 en Ecuador. En 2014 obtuvieron triunfos en Brasil y en competencia nacionales.

Durante una reunión con los alumnos ganadores, la Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN, Norma Patricia Muñoz Sevilla, dijo que desde el ámbito institucional se debe apoyar a los estudiantes para mejorar las condiciones de desarrollo tecnológico que se realizan en las escuelas por académicos y alumnos.

También consideró que se requiere diseñar de manera conjunta, entre alumnos y autoridades, convocatorias de vinculación para promover y fortalecer la innovación y desarrollo tecnológico, además de apoyar con recursos económicos los esfuerzos de jóvenes estudiantes que cuentan con talento y capacidades.

===000===