



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México D.F., a 10 de diciembre de 2013

VIAJAN A TOKIO, JAPÓN, ALUMNOS DEL IPN PARA PARTICIPAR EN COMPETENCIA ROBÓTICA

- **Estudiantes de la UPIITA y de la ESIME Zacatenco representarán a México en el *All Robot-Sumo Tournament* que se llevará a cabo los días 14 y 15 de diciembre próximos**

C-326

Un grupo de alumnos de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco, ambas del Instituto Politécnico Nacional (IPN), participarán los días 14 y 15 de diciembre próximos en el *All Robot-Sumo Tournament* que se llevará a cabo en Tokio, Japón.

Los jóvenes politécnicos obtuvieron la certificación para competir en esta justa robótica, tras los resultados del pasado mes de abril de 2013 en el certamen mundial *Robogames 2013*, donde esta casa de estudios refrendó su liderazgo al lograr 2 medallas de oro, 8 de plata y 10 de bronce.

En el *All Robot-Sumo Tournament*, los estudiantes Tonatiuth Vélez Jiménez, Enrique Pólito González, Aarón Barrón Jaimes, Luis Antonio Ocegueda Pérez, Jorge Delgado Contreras y María Esthela Altúzar Gallardo, del Club de Minirobótica de la UPIITA y quienes viajaron a Tokio, Japón, la noche del lunes, participarán con los prototipos de radiocontrol *Arrow* y *Arrow 2* en la categoría de Combate de Sumo de 3 kilogramos.

En esa misma categoría combatirán los alumnos Adrián Sánchez Reyes, Erick Hidalgo Zapiain, Oscar Trejo Espinosa y Daniel Rojas Rodríguez, del Club de Minirobótica de la ESIME Zacatenco, con los robots autónomos *Moctezumo* y *Esumo Z*, así como *Mega Z* y *Mega Aztk* de radiocontrol. Este grupo partirá a Tokio el día de mañana.

La Fuji Soft Incorporation organiza año con año el *All Robot-Sumo Tournament* con el objetivo de reunir a aficionados y expertos en robótica que estén interesados en demostrar sus habilidades y conocimientos en el área de desarrollo de prototipos de Sumo autómatas y de radiocontrol.

Al respecto, Tonatiuth Vélez, alumno de la UPIITA, dijo que participar en el concurso más grande de esta categoría es un verdadero reto; “es la segunda vez que asistiré a ese certamen al que acude gente de diversos países con especial interés en la robótica”.

Comentó que en esos torneos generalmente se presentan prototipos deslumbrantes, tanto en lo físico como en su funcionamiento, “por eso para nosotros es muy importante participar, porque es la mejor forma de aprender de los expertos y medir nuestros talentos”.

En tanto, Adrián Sánchez, de la ESIME Zacatenco, señaló que el *All Robot-Sumo Tournament* es su más grande sueño desde que cursó el quinto semestre en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT-1) “Gonzalo Vázquez Vela” del IPN.

Recordó que en el nivel medio superior del Politécnico “me interesé en la robótica, especialmente en los prototipos luchadores de Sumo y desde que me enteré de este concurso al que asisten los mejores del mundo, he tenido la idea fija de participar y hoy estoy a punto de lograrlo; eso significa mucho para mí”.

Los jóvenes politécnicos trabajaron intensamente durante varios meses en los detalles y ajustes que requerían sus robots de combate, para poder dar una excelente batalla ante sus contrincantes.

#

3

Para esta justa robótica sus prototipos fueron equipados con suficientes imanes con la finalidad de no salir del área de combate, toda vez que es metálico el *dojo* donde se realizan los encuentros. También implementaron más y mejores sensores láser para identificar la posición del contrincante y mejores rampas para derribar al oponente.

===000===