



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 26 de abril de 2015

LIDERAZGO POLITÉCNICO EN *ROBOGAMES 2015*

- **Alumnos logran nuevo triunfo, ahora en los también llamados *Juegos Olímpicos de Robots* de Estados Unidos**
- **Ganan 14 medallas de oro, plata y bronce con robots de su creación**
- **Enfrentarán otro desafío en el *All Japan Robot-Sumo Tournament* que se efectuará el 13 de diciembre en Tokio**

C-093

Un nuevo triunfo obtuvieron los alumnos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en otra competencia internacional conocida como *Robogames* y que se realiza cada año en San Mateo, California, Estados Unidos, donde refrendaron su liderazgo con robots de su creación que ganaron 14 medallas de oro, plata y bronce.

Con esta victoria en la edición 2015 de los también llamados *Juegos Olímpicos de Robots*, estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, consiguieron cinco certificaciones para enfrentarse a los mejores del mundo en el *All Japan Robot-Sumo Tournament* que se llevará a cabo el 13 de diciembre de 2015 en Tokio, Japón.

Desde 2007, con el robot *Pepe el Toro*, los alumnos politécnicos iniciaron una etapa ganadora en el dojo de *Robogames* al que asisten al menos 20 países como Estados Unidos

(anfitrión), Brasil, Corea, Indonesia, Japón, Canadá, India, Australia, Colombia, Costa Rica, Egipto y Panamá.

Este año, la delegación politécnica que participó en la justa robótica del vecino país del norte estuvo integrada por alumnos de la ESIME, unidades Zacatenco, Azcapotzalco y Ticomán; de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), así como de la Escuela Superior de Cómputo (Escom) y del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”, 8 “Narciso Bassols” y 11 “Wilfrido Massieu”.

Los competidores de esta casa de estudios, particularmente de la ESIME Zacatenco, se midieron con representantes de varios países en la categoría de *Sumo* de 3 kilogramos y obtuvieron dos medallas de oro y dos de plata.

Con los robots *Cither* y *Boson*, los de Zacatenco sumaron otras dos preseas de oro en la categoría de *Sumo Autónomo* de 500 gramos y *Sumo Autónomo* de 25 gramos. También obtuvieron una medalla de plata con *microAztk* en la categoría de *Sumo Autónomo* de 100 gramos y cuatro de bronce con los robots *Esumo Z*, *Hércules*, *Tláloc* y *EZIMEZ H* del equipo de Hockey.

Ante los resultados obtenidos, los alumnos de la ESIME Zacatenco, Daniel Rojas Rodríguez, Óscar Trejo Espinosa, Humberto Rodríguez Huerta, Adrián Sánchez Reyes y Juan García Rejón obtuvieron las certificaciones para competir en Japón en la categoría de *Sumo* de 3 kilogramos (autónomo y radio control). Contaron con la asesoría del profesor Juan José Muñoz César, quien los acompañará en este nuevo reto.

El alumno Óscar Trejo Espinosa destacó que los politécnicos son reconocidos como fuertes contrincantes y se han consolidado como ganadores en certámenes dentro y fuera de México. “Enfrentarnos a los gigantes de la robótica, que son los japoneses, representa un gran desafío y queremos como mexicanos seguir destacando en esta área”, subrayó.

El grupo de la ESIME Zacatenco que participó en *Robogames 2015* también estuvo integrado por Carlos Hernández Arévalo, Arnoldy Aguilar Medrano, Sergio Guerrero Trejo, Diego Navarro Hernández, Aurelio Torres Marín, Edgar Arriola Silva y Javier Huerta Barrera.

PLATA EN SOCCER

Durante los *Juegos Olímpicos de Robots*, alumnos de la Escuela Superior de Cómputo ganaron una medalla de plata en la categoría de *Soccer*, en la que los jóvenes politécnicos Niko Peralta Galicia, Luis Daniel Mena Gutiérrez, Marco Antonio Iglesias Carrillo, Rodrigo Hernández López y Rogelio Maldonado Zárate, demostraron sus conocimientos adquiridos en las aulas del Politécnico.

Los estudiantes de la Escom estuvieron asesorados por la profesora Gabriela de Jesús López Ruiz y el equipo logró obtener una medalla de bronce en la categoría *Best of Show* con el prototipo *Bailarín*.

A *Robogames* asistieron alumnos de nivel medio superior para demostrar su capacidad, ingenio y creatividad. Por el IPN, la alumna Yahaira Guillén Flores, del CECyT 11 “Wilfrido Massieu”, obtuvo medalla de oro con su prototipo *Goliath* en la categoría de *Mini Sumo*.

Cada año acuden a *Robogames* alumnos de las mejores universidades del mundo que compiten en más de 50 eventos diferentes: robots de combate, de lucha contra incendios, robots de LEGO, humanoides de hockey, que caminan, de fútbol y sumo, así como autónomos y controlados a distancia.

===000===