



Comunicado 047

Ciudad de México, 4 de febrero de 2018

INICIATIVA ESTUDIANTIL PARA IMPULSAR LA ROBÓTICA DE COMPETENCIA EN EL IPN

- *El Programa de Inclusión Robótica y Tecnológica, de la ESIME Zacatenco, es la vía para que alumnos de nuevo ingreso se nutran del conocimiento y experiencia de los estudiantes avanzados*
- *A poco más de un año de su creación, se han obtenido 15 medallas a nivel nacional en diversos concursos*

Con el propósito de reforzar los conocimientos adquiridos en el aula y poder llevarlos a la práctica a través del desarrollo de prototipos robóticos, un grupo de estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), conformó el Programa de Inclusión Robótica y Tecnológica (PIRT).

A poco más de un año de su creación, este programa ya rindió los primeros frutos, en diversos concursos de robótica se obtuvieron 15 medallas a nivel nacional (5 de oro, 5 de plata y 5 de bronce), en las categorías de minisumo, microsumo, nanosumo, perseguidor avanzado, natcar y guerra de robots, así como una medalla de plata de orden internacional en el certamen *Untelstronics*, en Perú, con el prototipo *Grinder*, de minisumo.

Actualmente el PIRT está integrado por 25 estudiantes de todos los semestres de la ESIME Zacatenco, de esta manera los alumnos de recién ingreso se nutren del conocimiento y experiencia de los de últimos semestres.

Este programa contempla tres etapas: inclusión, en la que los alumnos se integran como aprendices en las diferentes ramas de la automatización y cibernética, posteriormente en la fase de desarrollo, los jóvenes comienzan a crear sus primeros prototipos para incursionar en la robótica de competencia.

La etapa final y la más importante es la de investigación, en la cual se fomenta entre los estudiantes el desarrollo de proyectos científicos a través de prototipos robóticos enfocados a solucionar problemáticas específicas del sector industrial.



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

DIRECCIÓN GENERAL
Coordinación de Comunicación Social

Entre los estudiantes del PIRT que han destacado en diferentes certámenes de robótica se encuentran: Edgar González Sánchez, Francisco Xavier Buchan Linares, Roberto Mora Palafox, Jonathan Garrido Hernández, Alejandro González Flores, Alejandro López Norberto y Erick Javier Ángeles Rangel.

Para 2018, el PIRT, coordinado por el alumno Luis Antonio Hernández Moha, tiene el propósito de conseguir acreditaciones para los concursos internacionales de robótica: *Robotgames Zero Latitud*, en Ecuador; *Talent Land*, en Guadalajara; *Robogames*, en San Francisco y *Robot Challenge*, que este año tendrá sede en China.

--o0o--