



El pasado 19, 20 y 21 de noviembre, en la Universidad Nacional de Chimborazo (UNACH), en la ciudad de Riobamba, se desarrolló el «X CONCURSO ECUATORIANO DE ROBÓTICA CER2014». El Club de Robótica UPS-G dejó en alto el nombre de la Institución, pues a base de esfuerzo, ingenio y perseverancia de sus integrantes, se pudo llegar a conseguir las siguientes posiciones:

#### Categoría Robot Transformer: Primer Lugar

Este prototipo se llama BoscoOptimus y realiza una conversión de un auto a un robot caminante (bípedo). Es autónomo en su control y movimientos. Posee una lógica de control ajustada para poder mantener el equilibrio al momento de dar pasos. Los autores se llaman Erick Rea Escalante, Geovanny García Flor, Elson Guizamano Araujo.

#### Categoría Robot MegaSumo: Primer Lugar

El robot MegaSumo llamado Despeinado 3.0, tiene experiencia de varias participaciones en concursos previos durante el año, donde supo ganar experiencia y fortalecer su lógica de



control, para convertirse en el actual campeón. El autor: Bruno Tumbaco Toala.

#### Categoría Robot Transformer: Segundo Lugar

Este prototipo se llama BoscoAraña y realiza una conversión de un robot hexápodo a un tanque de guerra. Es autónomo en su control y movimientos. Posee una lógica de control ajustada para poder mantener el equilibrio al momento de dar pasos. Los autores: Erick Rea Escalante, Geovanny García Flor, Elson Guizamano Araujo.

#### Categoría Robot Soccer: Tercer Lugar

Robots para jugar fútbol en equipo de 3, son radio controlados y se llaman: IronHide, BartBot y Scoth. Sus autores: Ángel Manzano Galarza, Sixto Ponce Rodríguez y Bryan González Macías.

#### Categoría Robot MicroSumo: Tercer Lugar

Este prototipo se encarga de empujar a su oponente, cual luchador de sumo, fuera de un área determinada. Además debe cumplir con ciertas restricciones de peso y dimensiones. El autor: Ángel Manzano Galarza.

Durante el desarrollo de la competencia se pudo evidenciar el trabajo en grupo y apoyo mutuo entre los integrantes del grupo, así como la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en las aulas de clase.



Fecha de impresión: 24/11/2024

## Director de la carrera de Ing. Eléctrica expuso su investigación en evento de la IEEE

Los jóvenes estudiantes agradecieron al Sr. Vicerrector, Eco. Andrés Bayolo por la confianza y apoyo incondicional al grupo, a la carrera de Ingeniería Electrónica a través del M.Sc. Victor Huilcapi por la gestión realizada. Finalmente a los integrantes activos del Club pues sin su pasión académica, esfuerzo y espíritu salesiano no se llegaría muy lejos.

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)