



El equipo ACB Mecatrónica se conforma por la estudiante del TEC, Carla Gómez; los jóvenes David Gómez, Carlos Morales y la entrenadora Karol Quirós. Los acompaña en la imagen uno de los jueces de la Olimpiada. **Foto cortesía de Arys Carrasquilla.**

Certamen se realizó en Tailandia

## **Estudiante y su equipo dejan en alto al TEC y el continente en Olimpiada Mundial de Robótica**

4 de Diciembre 2018 Por: Geovanni Jiménez Mata <sup>[1]</sup>

- Entrenadora del equipo fue la ingeniera Karol Quirós, graduada del TEC y excompetedora en la Olimpiada Mundial de 2016 en India.

El **décimo lugar** obtenido **recientemente** en la **Olimpiada Mundial de Robótica** por la **estudiante del Tecnológico de Costa Rica (TEC)** <sup>[2]</sup> **Carla Gómez** y su **equipo ACB Mecatrónica** es un **hecho** que **resalta** por **muchas razones**. Ser el **único conjunto representante** de un **país de América** en una **competencia** donde **participan aproximadamente 60 naciones**

es una de ellas.

**Midiéndose** en un reto ante **estudiantes universitarios de Asia y Europa**, este grupo de **jóvenes costarricenses** logró **posicionarse en el “Top 10”** del **certamen** que se **celebró** en la lejana ciudad de **Chiang Mai en Tailandia**.

Tanto la **estudiante Gómez** como **sus compañeros** fueron parte de la **categoría** llamada “**Reto Avanzado de Robótica**”, la cual –como su nombre lo indica- es una de las **más exigentes y complejas de la Olimpiada**. Todos los participantes en el evento tenían entre **17 y 25 años de edad**.

La **creativa prueba** consistió en **completar** un tablero del conocido **juego del tipo rompecabezas llamado Tetris**. Esto **por medio** de un **robot** previamente **desarrollado** por los miembros del equipo. La máquina debía estar totalmente **programada y ser autónoma** en sus **decisiones y movimientos**.

“El **robot utilizado** es capaz de **reconocer la forma de la pieza** que está **tomando e identificar en el tablero**, donde hay **espacio para colocarla** y así **completar la línea**”, explicó la **ingeniera Arys Carrasquilla**, docente de la carrera de **Ingeniería Mecatrónica** [3] y quien participó como parte de la delegación del TEC en este torneo, con el apoyo también del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.

Luego de su **destacado desempeño**, los costarricenses vieron como sus colegas de **Ucrania** ganaron el **primer lugar** y los de **Taipei** se hicieron con **segundo y tercer puesto**.

“**Competimos** con equipos **europeos y asiáticos** y nos fue muy bien. Lo más bonito de la experiencia fue **conocer a gente del todo el mundo** y comprobar que la **enseñanza y conocimiento** que se **obtienen en el TEC** lo **preparan y motivan a uno a investigar para mejorar** en el **aprendizaje y conseguir el éxito**”, aseguró Gómez, quien cursa su **carrera de Mecatrónica** en el TEC desde 2017, tiene 19 años y es vecina de Cartago.

Una vez finalizada esta **satisfactoria participación**, el equipo piensa en comenzar a **prepararse desde inicios de 2019** para competir en el **próximo campeonato nacional** e intentar ganarlo para **lograr clasificar** de nuevo a la **Olimpiada Mundial**, tal y **cómo lo hicieron en el presente año**.

El **Tecnológico** tiene **representación** en este **torneo internacional** desde el año **2011**. La **presencia** de la **estudiante** en la **edición de 2018** contó con el **apoyo** de la **Vicerrectoría de Vida Estudiantil y Servicios Académicos**. También **colaboró** la empresa **National Instruments**, que proporcionó los materiales para la elaboración del robot.

La **Olimpiada Mundial de Robótica de 2019** será en **Hungría**.

**Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/geovanni-jimenez-mata>

[2] <https://www.tec.ac.cr/>

[3] <https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/licenciatura-ingenieria-mecatronica>