

Certifican a docentes y estudiantes de URACCAN en robótica educativa

Desarrollo tecnológico con fines educativos

Por: Jindriska Mayorga



Docentes y estudiantes de Bluefields, Nueva Guinea, Rosita y Siuna de la Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense (URACCAN), fueron certificados en Robótica Educativa, luego de un intenso taller de una semana, impartido por expertos en el recinto universitario La Minas.

El máster Víctor Zúñiga, director de Innovación y Emprendimiento Comunitario Intercultural de URACCAN, explicó que la idea es promover la robótica con fines educativos, pero también con la idea de poder diseñar proyectos que vayan a facilitar necesidades en las áreas de salud y educación de productividad.

Visión a mediano y corto plazo

Entre los impactos a futuro a partir de la certificación en Robótica Lab TETRIX, destaca la preparación para que URACCAN participe por primera vez en las Olimpiadas de Robótica a nivel de Educación Superior, a realizarse en septiembre 2020.

URACCAN impulsa la robótica educativa como eje fundamental para desarrollar las habilidades del siglo XXI en los niños y jóvenes, base del desarrollo de la Costa Caribe y del país. “Lo que queremos es contribuir a reducir las brechas que tenemos en la región, impactar directamente al sector educación e inclinar a los niños y jóvenes a carreras de ingeniería para el bienestar personal y familiar de ellos mismos y

también para el bienestar que requiere la Costa Caribe y Nicaragua”, señaló Zúñiga.

El taller se realizó en el marco del convenio entre esta institución de Educación Superior Intercultural, Comtech y la empresa privada DSC de Costa Rica, quienes han venido trabajando desde el 2018.

Elizabeth Chávez, ingeniera de la empresa Comtech, enfatizó en que esto permite fortalecer el pensum académico, además de elevar el potencial de los estudiantes, sus capacidades y sus niveles de competencia en cuanto a las propuestas que puedan presentar en el campo de la industria.

Asimismo, agregó que están haciendo la convocatoria a los estudiantes de las carreras de ingeniería para que puedan hacer propuestas concretas en las olimpiadas nacionales de robótica 2020.

Fortalecidos

Faruc Emilio Chavarría Evans, estudiante de IV año de la carrera de Ingeniería en Sistemas de URACCAN, expresó que el taller le permitió fortalecer sus conocimientos, “aprendí un nuevo lenguaje de programación, las funciones robóticas y mecánicas que podemos ejercer en diferentes prototipos a implementar para un mejor desarrollo, ya que a través de ellas podemos dar soluciones a diferentes ámbitos sociales, además esta certificación me permite compartir los conocimientos con mis compañeros para crecer y hacer una comunidad más grande”.

Por su parte, Kristel Nohemy Molina Herrera, estudiante de la carrera de Ingeniería en Sistemas de URACCAN, dijo que “en estos cinco días experimenté mucho, esto me permite desarrollarme más en mi carrera, además aprendí a trabajar en articulación ya que los ejercicios que realizamos eran retos que logramos hacer en conjunto”.

Por otro lado, el coordinador de tecnología educativa de URACCAN recinto Bluefields, Yader Fajardo, aseguró sentirse emocionado con esta nueva forma de programar, mucho más cercana a lo que es arduino (robot), “como docentes que somos, nos da la perspectiva de cómo involucrar a nuestros estudiantes y darles soluciones que pueden ser aplicadas en los diferentes campos y temáticas de la vida cotidiana”.

Del mismo modo Elkis Ortega Carrasco, coordinadora de Tecnología Educativa en URACCAN recinto Las Minas, manifestó que URACCAN empezó con la temática de robótica hace dos años. “Estábamos trabajando con una tecnología que era para niños y adolescentes, pero esta vez escalamos a otro nivel de robótica que es para estudiantes universitarios en edad adulta y con esta tecnología nuestros estudiantes podrán participar en las competencias nacionales, podrán llevar algunos equipos que puedan representar a la Universidad”, finalizó.