

Primer robot Nao en la Espol



Diego Delgado, Fernando Campaña y Kevin Vaca fueron los ganadores. Jorge Peñafiel

Hace unos meses la empresa Telconet donó un robot, de fabricación francesa, denominado Nao, al rectorado de la Escuela Politécnica del Litoral (Espol). Fue entonces cuando el Ing. Sergio Flores, rector, tuvo la iniciativa de organizar el concurso Programa y conoce a Nao, por medio del cual los alumnos de todas las facultades pudiesen hacer uso de él. “Queríamos que los muchachos vieran que no es necesario estar metidos en los cursos de robótica para poder programar y manejar un robot de este tipo”, manifestó. Así, los requisitos para participar fueron postular en grupos de tres participantes en los que al menos uno de ellos tuviera conocimientos básicos de programación, y realizar como primer paso una temática institucional en un guion que lo representarían con el uso del robot. “Lo que iban a programar o el mensaje que debían transmitir con el robot tenía que ser de la Espol o hacia la Espol, o para nuestra comunidad, esa fue la temática”, explica Walter Morán, coordinador del concurso. Con la convocatoria abierta se inscribieron 30 grupos, de los cuales 9 clasificaron. Todos recibieron capacitación para elaborar los guiones y para programar sus diferentes temas con el robot, que mide 58 cm. En manos de alumnos El rector señala que el robot es el primero en su nivel de tecnología que llega a la Espol para fines de investigación. El instructor Gabriel Intriago, quien acompañó a todos los participantes, explica que en el concurso se usó un nivel básico de programación por medio de bloques de funcionalidades que se conectan en un entorno, que dio como resultado que Nao camine, baile, se siente, dé la mano, salude, reconozca y capture sonidos e imágenes, entre otras funciones y órdenes. “Hay muchos chicos que ya pudieron conocer el uso del robot, entonces ya se crea una gran comunidad de jóvenes que pueden aportar con ideas para nuevos usos. Más adelante se puede hacer una unión de varias funciones para hacerlo más avanzado y más interesante”, precisó Intriago. miércoles 29 se realizó la presentación. El grupo, conformado por Diego Delgado Pico, Fernando Campaña Rojas y Kevin Vaca Briones, de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), resultó ganador con una puesta donde Nao y un estudiante interactuaban dejando como mensaje la importancia de estudiar diariamente en la biblioteca. Ellos recibieron un disco duro de 1TB cada uno y una tableta para el grupo.

Características:

Uso.-Nao es un humanoide de 58 cm de altura utilizado por universidades en el mundo como herramienta de investigación y educación.

Precio.-El robot cuesta cerca de \$ 15.000.

Nuestro mensaje con Nao fue incentivarlos para que asistan a la biblioteca de la Espol, para complementar lo aprendido en aulas”.

Kevin Vaca

Integrante grupo ganador