

Incorporan tecnología robótica para estudiantes de la UCN

Material considera un robot cuadrúpedo, computador cuántico y chips neuromórficos.

Cristian Castro Orozco
La Estrella

Un robot cuadrúpedo, un computador cuántico y chips neuromórficos (circuitos para imitar al sistema nervioso humano) son parte del moderno equipamiento que la Universidad Católica del Norte (UCN) adquirió para la formación de estudiantes de pregrado y postgrado.

La entrega de este material tecnológico consideró una presentación de la empresa CoreDevX, que incluyó una exposición de las tecnologías desarrolladas por la compañía y los últimos avances en la materia.

Al respecto, el académico de la UCN y director del proyecto CIARA, Brian Keith Norambuena dijo que "este material será utilizado con fines educativos y de investigación", destacando además que el computador cuántico permanecerá instalado en la sala de servidores del departamento de ingeniería de sistemas y computación (DISC) de la UCN.

En tanto, el cuadrúpedo estará en el laboratorio de robótica de esa unidad para fortalecer actividades de pregrado y postgrado, así como iniciativas con escolares que desarrolla el CIARA en la zona como la Escuela de Verano.

"La idea es entusiasmarlos para que postulen a carreras tecnológicas relacionadas con la electrónica e informática", agregó.

PROYECTO

Este equipamiento fue incorporado en el marco del proyecto del Centro de Innovación en Inteligencia Artificial para la Región de Antofagasta (CIARA), financiado con recursos del Fondo Regional para la Productividad y el Desarrollo (FRPD) con un monto cercano a los 34 millones de pesos.

Al respecto, Javier Urrutia, gerente general de CoreDevX, resaltó la entrega de un computador cuántico de tipo académico en la UCN. "Es la primera universidad en el norte de Chile que contará con uno de estos equipos, el



ESTE ROBOT CUADRÚPEDO ES PARTE DE LA ADQUISICIÓN DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE.

cual está pensado para la academia y alumnos de pregrado y postgrado, para que puedan empezar en la computación cuántica, que es el futuro".

En relación al impacto que tiene la incorporación de este tipo de tecnologías, la directora del DISC, Vianca Vega Zepeda, dijo que la

llegada de este instrumental es relevante para la unidad. "Nuestros estudiantes podrán acceder a equipamiento que les permitirá ver in situ cómo funcionan las últimas tecnologías que usualmente observan por redes sociales o en estudios que se realizan en el extranjero", dijo.

34

millones de pesos fueron invertidos en la adquisición de esta tecnología.

FOTOS: UCN