



*La casa de estudios tiene el equipo que busca dar avances en ciencias y tecnología.*

Fue inaugurado por la Universidad del Bío-Bío

# Supercomputador puede realizar en un segundo 5 mil millones de operaciones

La Universidad del Bío-Bío inauguró el Supercomputador Nvidia DGX A100 para el desarrollo de investigaciones interdisciplinarias en ciencias básicas e ingeniería.

Este equipo cuenta con la arquitectura Ampere y a raíz de su rendimiento está preparado para abordar problemas complejos en áreas de la salud, la energía y el medioambiente; considerando inteligencia artificial, simulación, optimización y modelamiento numérico.

El supercomputador se llama Pewma y cuenta con la adjudicación del proyecto Fondecap para su desarrollo.

El doctor Francisco Ramis, a

cargo del proyecto, señaló que "tiene una velocidad de procesamiento de información increíble, 5 mil millones de operaciones por segundo, siendo capaz incluso de leer los libros de miles de bibliotecas en una hora, lo que significa que si se ejecuta bien y más rápido, se tiene tiempo disponible para hacer otras cosas. En la academia, por ejemplo, nos va a permitir estudiar e implementar nuevas tecnologías para enseñarle a nuestros estudiantes y aumentar sus capacidades cognitivas".

Por su parte, el rector Benito Umaña añadió que "el supercomputador que no solo representa un salto tecnológico im-

portante, también refleja el compromiso institucional con la innovación y la excelencia en diversas áreas del conocimiento".

La iniciativa se desarrolló en alianza de las empresas NVIDIA, Amax y G-Strata. Esta última, de base científica tecnológica que está utilizando el supercomputador para desarrollar modelos del potencial de aguas subterráneas, integrando datos de diferentes fuentes como sistema de información geográfica, datos e imágenes satelitales con los datos de la empresa de exploración geofísica de diferentes zonas de país y Latinoamérica; por lo que se espera aportar con soluciones fuera de la casa de estudios.