

Académica de Informática, Ana Aguilera, realiza pasantía tecnológica en la Universidad Federal de Paraíba, de Brasil

El Laboratorio de Aplicaciones de Video Digital (LAVID) de la Universidad Federal de Paraíba Brasil (UFPB), se encuentra impulsando un programa de cooperación internacional con la Universidad de Valparaíso (UV) a través de la pasantía tecnológica que realiza la académica de la Escuela de Ingeniería Informática, Ana Aguilera.

Especialista en procesamiento de señales y computación, la investigadora desarrolla una misión técnica en LAVID para conocer la arquitectura y los procesos de desarrollo de VLibras, plataforma que permite a personas sordas acceder a contenidos multimedia en su lengua natural de comunicación, contribuyendo a mejorar la accesibilidad en computadores, dispositivos móviles y sitios web.

La profesora Aguilera es investigadora responsable del proyecto “Sistema de Traducción basado en una Máquina Neuronal Híbrida aplicado a la Producción de Lengua de Señas Chilena”, financiado por ANID a través del Fondecyt Regular N.° 1250344 (2025–2028). En el marco de esta pasantía, busca compartir experiencias con el equipo de LAVID y explorar sinergias en el desarrollo de tecnologías aplicadas a las lenguas de señas.

La visita se centra en el intercambio de conocimientos sobre redes neuronales y producción de lengua de señas. En particular, la experiencia de LAVID en Inteligencia Artificial, Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) y avatares 3D abre oportunidades relevantes para futuras colaboraciones.

“Recibir a la profesora Ana Aguilera refuerza el rol de LAVID como centro de innovación en tecnologías de asistencia en Latinoamérica. VLibras no solo es una herramienta de inclusión en Brasil, sino un modelo tecnológico exportable que puede transformar la accesibilidad en otros países”, destacó el profesor Tiago Maritan, coordinador de LAVID.

Doctora por la Universidad de Rennes 1 (Francia) y posdoctorada por la Universidad James Madison (EE. UU.), la profesora Aguilera cuenta con una trayectoria consolidada en procesamiento de señales y telecomunicaciones, con aplicaciones en el ámbito de la informática médica.

Sobre su estadía en LAVID, la académica señaló que esta experiencia “abre caminos para formalizar colaboraciones de investigación a largo plazo, promover publicaciones conjuntas y fortalecer la red de cooperación científica entre la UFPB y la UV”.