

Ciencia&Sociedad



“Para lograr desarrollo económico a nivel local es clave tener empresas tecnológicas que operen desde la Región del Biobío. Esto tiene externalidades positivas como mayores oportunidades para profesionales en la zona. Además, serán una piedra angular para el Distrito de Innovación”.

Dr. Carlos Navarrete, director de IA en StreamData y académico UdeC.



SPIN-OFF SE CONCRETÓ EN 2024

StreamData: una tecnología UdeC para democratizar la información

Natalia Quiero Sanz
 natalia.quiero@diariokoncepticon.cl

Crear un “Netflix de Data”. Una plataforma amigable capaz de mostrar y entregar un conjunto de diversos datos públicos y los dispusiera fácilmente para su uso inmediato en distintos fines, tal como lo hace el popular servicio con miles de contenidos audiovisuales como películas y series que se pueden ver por streaming según el gusto de cada usuario y desde cualquier dispositivo con internet.

Esa idea unía a los ingenieros civiles industriales de la Universidad de Concepción (UdeC) Amanda Quiroga, Valentina y Carlos Navarrete, también académico de la Facultad de Ingeniería. Es de gran relevancia que las decisiones se tomen en base a información objetiva y precisa para que sean mejores, y son los datos en su conjunto y análisis que permiten generar información. Y hoy los datos se disponen de forma cada vez más masiva, aunque muchas veces dispersos y difícilmente disponibles. Pero, existen nuevas herramientas tecnológicas, que se desarrollan vertiginosamente como la inteligencia artificial (IA), que pueden ayudar notablemente en abordar los distintos desafíos del proceso.

Así fue en 2024 nació StreamData, empresa de base científico-tecnológica sustentada en la investigación UdeC que trabaja en soluciones innovadoras para facilitar el acceso y aprovechamiento de datos públicos, con objetivos de fortalecer el quehacer de entidades del sector público y privado que se sustenten en data e información e impulsar el desarrollo local.

“Nos mueve contribuir al desarrollo tecnológico a nivel regional y global, brindando herramientas que impulsan el acceso democrático a la información”, destacó el equipo y socios del spin-off en que hoy Quiroga es gerenta general, Ferrada directora de Ciencia de Datos y Navarrete director de IA.

Y el académico manifestó que “para lograr desarrollo económico a nivel local es clave tener empresas tecnológicas que operen desde la

Facilitar el acceso, procesamiento y aprovechamiento de datos públicos al servicio del quehacer y decisiones de distintas entidades es el origen y motor de lo que hoy es una empresa que proyecta su internacionalización y evolución para 2025.

FOTO: EDUCARCHILE



EL EQUIPO DE STREAMDATA tiene sus bases en profesionales e investigación local.

Región del Biobío y Concepción. Esto tiene externalidades positivas como mayores oportunidades para profesionales en la zona. Además, estas empresas serán una piedra angular para el Distrito de Innovación”. Es una iniciativa liderada por la UdeC y financiada por el Gobierno Regional del Biobío que busca generar un polo de innovación en la Región para dinamizar la economía al integrar ciencia, conocimiento y tecnología a distintos procesos y sectores. Tal como hace y se proyecta StreamData desde este 2025 que comienza.

La tecnología

Son dos líneas de acción que tienen: desarrollar soluciones basadas en IA generativa y disponibilizar datos públicos desde visualizaciones. Y las soluciones se pueden aplicar a múltiples ámbitos del quehacer cotidiano de organizaciones y puede ayudar a dar respuestas a diversas preguntas según la data a la que se conecte y así orientar decisiones.

La tecnología y empresa resultó de un riguroso trabajo científico, donde los ingenieros apostaron por acercarse a las tareas diarias en organizaciones y la necesidad de utilizar datos. Así se dio paso al proceso

que llevó a crear una versión funcional de StreamData que facilitó la interacción con datos del servicio de impuestos internos y educación superior. “Dicha tecnología se probó en diferentes tareas y se conceptualizó una metodología innovadora que permitiera la interacción de los datos con búsquedas”, destacó el equipo.

Entonces, se pudo concretar el spin-off para ofrecer el servicio y llevar a distintos organismos –y con miras a llegar a cada vez más– el poder transformador de herramientas que están revolucionando a la sociedad global.