



Centro de
 Transporte
 y Logística



Centro de Transporte y Logística UNAB presenta Conciencia Logística, primera plataforma de inteligencia logística del país

Conciencia Logística es la primera spin off de esta Casa de Estudios y su desarrollo marca un hito en la innovación y colaboración en inteligencia logística, brindando a empresas y entidades públicas acceso sin precedentes a datos y análisis que buscan optimizar la eficiencia y sostenibilidad del transporte de carga en Chile y otros países.



Arriba: Julio Villalobos, Director CTL UNAB; Gordon Wilmsmeier, Académico Universidad de Los Andes en Colombia; Jorge Arias, Ingeniero de Facilitación y Planificación de Logística Urbana del Programa de Desarrollo Logístico MTT; Carolyn Tapia, Coordinadora de Transporte Camionero y Facilitación del Programa de Desarrollo Logístico MTT; Andrés Bronfman, Director Académico CTL UNAB.

Abajo: Antonio Dourthé, Coordinador del Programa de Desarrollo Logístico MTT; Alejandro Caroca, Decano de la Facultad de Ingeniería UNAB; Jorge Daza, Subsecretario de Transportes.

En un hito para la industria del transporte y la logística se convirtió el Seminario Internacional: “Innovación logística basada en datos: El valor de la información para la toma de decisiones en logística y transporte”, realizado el 27 de marzo en el auditorio José María Aznar del Campus Casona UNAB. En el encuentro, convocado por el Centro de Transporte y Logística (CTL) de la Universidad Andrés Bello, se presentó a

la comunidad la plataforma digital de inteligencia logística Conciencia Logística, primera spin-off de la Universidad Andrés Bello (UNAB), que fue desarrollada en co-ejecución con MAB soluciones. Esta fue el resultado del primer Reto de Innovación de Interés Público de Corfo “Caracterización del Transporte de Carga en Ciudades”, lanzado en colaboración con el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones (MTT) y el Ministerio de Ciencia,

Tecnología, Conocimiento e Innovación. Este evento contó con la participación de Jorge Daza, Subsecretario de Transportes; Antonio Dourthé, Coordinador del Programa de Desarrollo Logístico del MTT; Gloria Moya, Directora Regional de Corfo Metropolitano; Alejandro Caroca, Decano de la Facultad de Ingeniería UNAB; Julio Villalobos, Director del Centro de Transporte y Logística de la Facultad de Ingeniería UNAB; y Andrés Bronfman, Director académico del CTL y Director del Proyecto Reto de Innovación; entre otros actores del rubro de transporte y logística.

Alejandro Caroca, Decano de la Facultad de Ingeniería de la UNAB fue el encargado de abrir el seminario, dando la bienvenida a los asistentes. “Agradecemos su presencia y estamos muy orgullosos de presentar a Conciencia Logística SpA, considerada como un avance significativo en la gestión logística y de transporte nacional”, señaló Caroca.

Por su parte Julio Villalobos, Director del CTL UNAB, explicó que “Conciencia Logística es el resultado de un intenso trabajo, que comenzó en el Laboratorio de Logística Urbana del Centro de Transporte y Logística UNAB el año 2013 y que el 2020 se transforma en la primera Spin-Off de la UNAB, logrando establecerse como una solución real y única que puede dar mucho valor a los tomadores de decisiones del mundo público y privado en los temas de distribución urbana de mercancías”.



Julio Villalobos, Director CTL UNAB.



Andrés Bronfman, Director Académico CTL UNAB.



Gloria Moya, Directora Regional Corfo Metropolitana.



Jorge Daza, Subsecretario de Transporte.

Trabajo colaborativo

Jorge Daza, Subsecretario de Transportes, aseguró que “el transporte juega un papel vital en el funcionamiento de la economía y calidad de vida de los ciudadanos, sin embargo, también enfrenta desafíos significativos como la congestión urbana, los impactos ambientales y del entorno”. Asimismo, destacó el trabajo colaborativo entre el sector público, privado y la academia, el que es crucial para abordar estos retos y buscar soluciones”.

Por su parte, Gloria Moya, Directora Regional de Corfo Metropolitano, resaltó la importancia del proyecto, rescatando las posibilidades que brinda para continuar robusteciendo la información obtenida y mejorar el transporte en la búsqueda de construir mejores ciudades.

En concordancia con la representante de Corfo, Antonio Dourthé, Coordinador del Programa de Desarrollo Logístico del MTT, aseguró que este proyecto es un gran logro desde el punto de vista de la información que se obtiene -que antes era imposible-, y del uso de tecnologías emergentes y del conocimiento de la academia al servicio de la logística, el transporte y las personas.

Conciencia Logística

Es la primera spin-off de la UNAB y fue el Proyecto Ganador Final 2023 del Reto de Innovación “Caracterización del Transporte de Carga en Ciudades”. Esta plataforma de inteligencia logística utiliza datos y análisis en el ámbito del transporte de carga para optimizar los procesos logísticos y predecir resultados futuros. Cuenta con una base de datos única en el país: más de 20.000 camiones monitoreados y 40 bases de datos que incorporan temas como tránsito, seguridad y otros. A estos datos se suman aquellos provenientes de cámaras de seguridad con procesamiento de imágenes, junto a datos disponibilizados desde el Ministerio de Transporte.

Toda esta información, que sigue aumentando, permite contar con data crítica para optimizar y agregar eficiencia a la operación de flotas de camiones, el consumo de combustible, la planificación y gestión de transporte, así como la productividad y rentabilidad de envíos con alto impacto comercial. A nivel del sector público, tiene la capacidad de realizar investigación y desarrollo de políticas públicas basadas en datos, abarcando estudios de origen-

destino y flujos; planificación, predicción y simulación de eventos; planificación territorial y uso de suelos; así como aspectos en seguridad.

Conciencia Logística nace el 2020, como Spin Off de la Universidad Andrés Bello. El equipo está compuesto por expertos en logística, data-science, consultores y directivos del Centro de Transporte y Logística UNAB, quienes han trabajado en más de 70 proyectos a nivel nacional e internacional. Ofrece servicios de inteligencia de datos para mejorar resultados relacionados con la eficiencia operacional en el transporte y la planificación de políticas públicas.

El Seminario Internacional también fue una buena ocasión para fomentar el intercambio de conocimientos, mejores prácticas y proyecciones en logística y transporte.

A la presentación de Conciencia Logística realizada por el profesor Bronfman, se sumó la charla magistral de Gordon Wilmmeier, Académico Asociado y Titular del “Kühne Professorial Chair in Logistics” de la Universidad de Los Andes en Bogotá, Colombia; y la presentación sobre tendencias en logística del Director del CTL UNAB, Julio Villalobos. 📍



Laboratorio de Gobierno

