



José Cristián Cortés, CEO & Cofounder de Tet4D.

Tet4D

Automatización logística basada en Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático

Tet4D nace en agosto de 2022 con el objetivo de optimizar todos los procesos logísticos a través de la Inteligencia Artificial, apoyando a las empresas a rentabilizar su negocio y al mismo tiempo, a ser más amigables con el medio ambiente. ¿Cómo funciona esta solución?, José Cristián Cortés CEO & Cofounder de Tet4D, nos explica.

¿Cuáles son los principales desafíos del transporte en eficiencia y sostenibilidad?

De acuerdo a diversos estudios la cadena de suministro es una de las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial. En este escenario, el transporte -una de las operaciones más contaminantes- presenta desafíos significativos en términos de eficiencia y sostenibilidad. Actualmente, un 60% de los camiones viajan sin carga, lo que no solo desperdicia combustible, tiempo y recurso humano, sino que también tiene un impacto negativo en el medio ambiente. Tet4D nace para resolver esta y otras problemáticas.

¿Cómo surge Tet4D?

La falta de planificación de rutas y la poca generación de análisis concretos para el transporte, además de la no utilización de los espacios en los camiones, nos motivó a desarrollar Tet4D. Esta solución, que originalmente estaba dirigida a medianas y pequeñas empresas, dado la falta de recursos y dependencia de procesos manuales, terminó siendo una herramienta muy atractiva para grandes empresas tanto en Chile y en el extranjero, ofreciendo soluciones transversales a diversos procesos e industrias.

¿En qué consiste esta tecnología?

Tet4D es una plataforma SaaS, que fue inspirada en el juego Tetris, que introduce innovaciones en logística integrada basadas en inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático (ML). Tet4D automatiza la planificación logística, que incluye la optimización de la ruta (primera milla, cross docking y última milla), cubicación de la carga en base a todas las características y restricciones de cada cliente y/o productos, seleccionando el transporte ideal y determinando las rutas más eficientes. Además, proporciona trazabilidad y visibilidad completa de todo el proceso logístico, y por ser una solución modular aplica para e-commerce, retail y consumo masivo, operadores logísticos, alimentos y cadenas de frío, minería etc.

¿Cuáles son los beneficios de Tet4D?

No solo tiene un impacto positivo en la rentabilidad de las empresas, sino que también en el medio ambiente, reduciendo la cantidad de camiones en circu-

lación de entre un 5% a un 10%, colocando la IA al servicio de la humanidad. No solo logramos reducciones significativas en costos y tiempos de planificación, disminuyendo este último en un 85%, sino que también contribuimos a la reducción de la huella de carbono, entre otros beneficios.

¿Qué proyecciones tienen a futuro?

Estamos en una etapa de consolidación en Chile, y potenciando nuestro proceso de expansión internacional tanto en Latam como en Europa. Nuestra filosofía y visión de futuro nos lleva a tener exploraciones y proyectos de I+D+i, los que nos han permitido estar siempre por delante de los modelos actuales, generando soluciones más integradas, visionarias y simples. En Tet4D democratizamos la tecnología avanzada, reducimos costos, optimizamos recursos y nos alineamos con la sostenibilidad ambiental, generando impacto económico y social. /NG
 Más información en www.tet4d.com



Ahorro en costos operacionales



Ahorro en tiempo de preparación de carga



Trazabilidad de productos



Disminución en tiempo de ruta