

Nuevo laboratorio del MIT explorará potencial de la IA en la logística

Con el fin de investigar la aplicación de nuevas tecnologías en la industria, el Centro para el Transporte y la Logística del Massachusetts Institute of Technology (MIT CTL) ha puesto en marcha un nuevo laboratorio que permitirá explorar el potencial del *machine learning* (ML) y la inteligencia artificial (IA) para transformar el futuro de la logística y el transporte de mercancías.

El laboratorio Intelligent Logistics Systems (Sistemas Logísticos Inteligentes) analizará la contribución de las nuevas tecnologías en el control de sistemas autónomos de transporte y entrega, además de la automatización de procesos como el *picking*, la clasificación, el empaquetado y envío de pedidos desde almacenes o tiendas. La idea es solucionar problemas de optimización combinatoria.

Entre las cuestiones que puede resolver se encuentran la gestión de rutas de vehículos, así como la planificación de inventarios y transporte, y el diseño de redes.

Por eso, el laboratorio examinará varias líneas de investigación que abordarán algunos de los desafíos más complejos de la industria mediante nuevas perspectivas. Por ejemplo, el estudio de métodos y herramientas de vanguardia capaces de producir predicciones de gran precisión a corto plazo y con una alta resolución espacio temporal.

Estas capacidades predictivas permitirán ofrecer servicios de entrega en el mismo día o en cuestión de horas, y satisfacer las necesidades de compañías y clientes en el mundo.

