**La inteligencia artificial en el transporte**

Esta área nos llama la atención por que es algo muy importante por que en el transporte hay mucha ineficiencia por parte de los seres humanos por ejemplo ocasionan accidentes y también demasiado trafico por eso con la IA habrá más control de tráfico y menos accidentes.

Ventaja:

**Reducción de los accidentes en carretera.** La recogida y tratamiento de los datos de los vehículos permitirá aprender cuáles son las distintas causas de los accidentes de tráfico: averías, fatiga, condiciones meteorológicas, la distracción… Entender las razones que hay detrás de un accidente y poder predecir cuándo se producirá uno similar permitirá avisar a conductor y/o empresa para, consecuentemente, mejorar la seguridad en la conducción.

**Mantenimiento predictivo.** Los algoritmos se encargarán de detectar los errores potenciales en función de los datos estadísticos recogidos en los mismos modelos de coches, con condiciones de conducción similares, y así se programarán las visitas al taller en la agenda de los propietarios de los vehículos.

**Transporte público bajo demanda.** Las rutas podrán ser planificadas según la demanda y la capacidad, teniendo en cuenta tanto datos históricos como en tiempo real.

**Logística inteligente.** Uno de los aspectos más desarrollados en la actualidad. Seguimiento de los patrones de los operadores en combinación con pedidos predictivos en determinadas áreas para reducir así los tiempos de entrega y optimizar los niveles de existencias en los almacenes.

**Logística optimizada usando datos históricos y en tiempo real:** Con la inteligencia artificial en el transporte puedes realizar una planificación de rutas más inteligente considerando datos históricos y en tiempo real sobre el estado de la carretera, el clima, el tráfico, el tiempo de espera, las paradas de mantenimiento y más.

**Optimización de la cadena de suministro:** ¿Cómo mejorar la logística del transporte con la optimización de la cadena de suministro a través de un software basado en datos?

Administra el flujo de trabajo de manera más efectiva con un mínimo de esfuerzo manual. Capacita a los profesionales de la cadena de suministro con herramientas inteligentes, capacitadas en la big data para equilibrar la oferta y la demanda, limpia los horarios del personal y automatiza el servicio al cliente con chatbots.

**Planificador de rutas:** La planificación de rutas con predicción del tráfico y actualizaciones en tiempo real convierte a la inteligencia artificial en el transporte en una herramienta indispensable para mejorar la cadena de suministro.

Pronostica la congestión del tráfico y los incidentes, ajusta su ruta sobre la marcha y asigna un tiempo adicional para los casos en que los atascos de tráfico son inevitables.

**Garantizar la seguridad de todos los usuarios:** La seguridad de los pasajeros y conductores siempre ha sido la principal preocupación de la industria del transporte. Aprovechar los modelos de IA en logística hace mucho más que disminuir la cantidad de errores humanos.

La inteligencia artificial en el transporte ayuda a minimizar los efectos de los peligros de conducción en áreas urbanas abarrotadas, al mismo tiempo que supervisa el cumplimiento de las normas de seguridad y los informes de mantenimiento de los vehículos.