



## El COACAB participa en el proyecto Matriz de Innovación LogisTIC de BCL y el Clúster Digital de Catalunya

*El proyecto Matriz de Innovación LogisTIC tiene como objetivo identificar y profundizar en los retos y necesidades de digitalización del sector logístico y generar propuestas detalladas de proyectos conjuntos entre empresas del sector logístico y del Clúster Digital.*

El jueves 10 de junio, David Soler, director del Colegio Oficial de Agentes de Aduanas y Representantes Aduaneros de Barcelona, representó a la entidad en la sesión que, organizada por Barcelona-Catalunya Centre Logistic (BCL) y el Clúster Digital de Catalunya, sirvió para presentar la propuesta del proyecto iLogistic, soluciones IOT para el sector logístico, dentro del marco del proyecto de la Matriz de Innovación LogisTIC.



iLogistic se centra en el seguimiento de mercancías a través de IoT (Internet of Things), dado que permite la agrupación e interconexión de dispositivos y objetos a través de una red (principalmente Internet), donde todos ellos pueden compartir información e interactuar. Gracias a tecnologías como RFID y LoRaWAN pueden conectarse sensores de forma inalámbrica para compartir información relevante en cualquier ubicación.

El seguimiento de mercancías es una propuesta tecnológica dentro del ámbito de Internet Of Things (IoT) que permite disponer de la trazabilidad del producto a lo largo de la cadena de suministro, mediante el acceso a la información de forma inmediata.

La propuesta se basa en añadir etiquetas de RFID a la mercancía. Cada etiqueta contiene un código que identifica de forma única el producto. A su vez, el entorno de transporte se equipa con sensores para monitorizar las condiciones ambientales. Relacionando los productos identificados mediante RFID con los datos recogidos por los sensores es posible trazar las condiciones de conservación del producto desde el origen al destino.



## Colegio Oficial de Agentes de Aduanas y Representantes Aduaneros de Barcelona

Los beneficios de utilizar iLogistic son: disponibilidad de la información en tiempo real y de forma segura, incremento de la satisfacción del cliente, mayor transparencia en los procesos, incremento en el rendimiento de los procesos, mejora de los tiempos de gestión de las mercancías y reducción de costes logísticos

El proyecto Matriz de Innovación LogisTIC tiene como objetivo identificar y profundizar en los retos y necesidades de digitalización del sector logístico y generar propuestas detalladas de proyectos conjuntos entre empresas y agentes del sector logístico y empresas del Clúster Digital.

El proyecto, que cuenta con el apoyo de ACCIÓ, ya ha organizado una serie de sesiones de trabajo donde empresas de los sectores logístico y digital han debatido sobre los retos de negocio más relevantes del sector logístico y han valorado cómo abordarlos desde un punto de vista tecnológico. El resultado de estas sesiones permitirá implementar una serie de proyectos concretos de digitalización del ámbito logístico.

Las sesiones realizadas han servido para presentar los siguientes proyectos:

- Seguimiento y trazabilidad de mercancías en toda la cadena de suministro
- Control de mercancías en muelles de carga y descarga
- Blockchain para la mejora de la financiación de la cadena de suministro
- Digitalización con blockchain para la trazabilidad y gestión integral de residuos en puertos
- Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial y Machine Learning dirigida a las necesidades de los actores de la cadena logística
- Aplicación de técnicas de gestión de Big Data para la reducción de la huella ambiental en la cadena logística

Acceso a presentaciones en: <https://clusterdigital.cat/news/matriu-dinnovacio-2a-sessio-slides/>