



**Davidwine incorpora a su producción y logística las tecnológicas IoT, Big Data, Inteligencia Artificial y Blockchain para asegurar su crecimiento en China.**

Los procesos de transformación digital están cada vez más presentes en la economía y en las empresas, y el sector agrícola, en concreto el vitivinícola, no es una excepción. Es por eso que

Syscomed y la marca de Vinos Davidwine, líder español en exportación de vinos a China, se han unido para transformar todos los procesos de la producción, almacenamiento y exportación de la productora y comercializadora de vino; harán uso de la inteligencia artificial, sensorización Inteligente, big data y blockchain para dar una mayor calidad al producto final.

## **El mejor resultado final gracias a la tecnología**

El *viernes 28 de Septiembre*, las bodegas **Davidwine** y [Syscomed](#) anuncian su proyecto de sensorización de las bodegas y del transporte, con el objetivo de tener los datos que afectan a la calidad del producto final en todo momento y trabajar con ellos en tiempo real y de forma segura y distribuida en la comunicación con terceros. El objetivo es disponer de la información relevante que afecta a la calidad del producto final y que el resto de los intervinientes en el proceso dispongan de la información de forma segura e inviolable. Será las primeras bodegas en Europa en afrontar este reto.

## **IA, IoT, Big Data y Blockchain para mejorar la calidad del vino**

La solución Smart Vineyard de Syscomed consiste en la instalación de sensores en los viñedos y bodegas para medir los factores medioambientales, de producción y de transporte al mercado de destino. Toda la información adquirida de los sensores es almacenada con tecnología big data y procesada con algoritmos de IA para obtener y realizar tareas de la forma más eficiente, desde la decisión de riegos, abono, podas o fumigaciones, a la optimización de la logística para asegurar la calidad del vino. Los algoritmos de Inteligencia Artificial recorren los históricos de años anteriores y las predicciones meteorológicas para ajustar los procesos.

## **Ahorro considerable en todo el proceso y mejora de la calidad del vino**

Esta implantación de ingeniería de última generación en las bodegas de Davidwine, en la que los sensores se despliegan de forma rápida y sencilla en los lugares donde se quieren obtener datos, el mantenimiento energético es mínimo y la información es instantánea, lo que permite que el control de la producción de la uva, la maduración y crianza del vino y la logística de su puesta en destino en los mercados internacionales sea mucho más eficiente, produciendo el doble efecto beneficioso de un mejor control de los costes y una calidad del vino mayor.

## **Blockchain para asegurar la calidad de la logística**

Las dos empresas se han puesto de acuerdo en implantar un novedoso sistema de aseguramiento de la mercancía enviada a través de la cadena de bloques o blockchain. Este sistema, en conexión con las compañías aseguradora, vigilará que las condiciones ambientales del envío del vino sean óptimas, almacenando los datos de todo el trayecto de forma descentralizada e inviolable. Una vez que la mercancía llega a destino, la bodega puede

comprobar que la mercancía ha llegado en perfecto estado y que la calidad del vino no ha sufrido cambios en su transporte.

## **La revolución de la Industria 4.0 llega al Vino**

Con este proyecto, Davidwine logrará un mayor control de sus procesos de producción y logística, aprendiendo más sobre los procesos que más influyen en la calidad del vino, obteniendo parámetros e indicadores reales y continuos, y gracias al big data y a la inteligencia artificial, se puede trabajar con todos los datos generados y que el sistema aporte soluciones nuevas. La calidad en los procesos de transporte queda asegurada con la tecnología IoT (siglas en inglés de Internet de las Cosas) y blockchain, siendo esta una solución pionera en la producción del vino en Europa.

[Más información](#)