

Bodegas Emilio Toro recibe un premio por el 'Internet de las cosas'

Bodegas Emilio Moro ha recibido uno de los Premios Autelsi de 2019 en la categoría de Innovación Tecnológica para la Mejora de la Productividad



Bodegas Emilio Moro ha recibido uno de los Premios Autelsi de 2019 en la categoría de Innovación Tecnológica para la Mejora de la Productividad por su proyecto de aplicación al viñedo de tecnologías ligadas al 'Internet de las cosas' (IoT), inteligencia artificial (IA) y tecnología satelital

Según han señalado fuentes de la bodega de Ribera del Duero situada en el término municipal de Pesquera (Valladolid), dicho proyecto, resultado de un acuerdo de colaboración con Vodafone y su solución 'Sensing4Farming', tiene como objetivo maximizar el rendimiento y minimizar el impacto ambiental de la producción del vino.

En su última edición, la Asociación Española de Usuarios de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (Autelsi) ha premiado, en la categoría de Innovación Tecnológica para la Mejora de la Productividad, a la bodega vallisoletana Emilio Moro por su último proyecto para crear "la bodega del futuro".

La bodega vallisoletana ha introducido en sus procesos productivos avances como el desarrollo de levaduras autóctonas extraídas de sus propias viñas (que le han permitido reforzar la identidad de sus vinos) o la incorporación de drones y geolocalizadores para la gestión inteligente del viñedo.

El último paso dado en este sentido ha sido la firma de un acuerdo de colaboración con Vodafone para la creación conjunta de una bodega de alta calidad, sostenible y gestionada digitalmente a través de la colocación de una red de sensores en los viñedos y de la aplicación de inteligencia artificial, Big Data y tecnología satelital al campo.

Todo ello con el fin de maximizar el rendimiento y minimizar el impacto ambiental de la producción de vino.

SENSING4FARMING'

A través de la solución 'Sensing4Farming', se instalará en los viñedos de Emilio Moro una red de sensores que, junto a imágenes de satélite obtenidas en alta resolución y a tiempo real, permitirán a la bodega

medir factores ambientales clave como la humedad, la temperatura, la conductividad del suelo y la absorción de agua, o la salud de las vides.

Gracias a la inteligencia artificial y la aplicación de tecnologías basadas en Big Data, esos datos serán procesados al instante y enviados de forma inmediata a las herramientas móviles de los enólogos y técnicos de la bodega, de tal manera que podrán conocer con absoluta precisión la cantidad ideal de riego y fertilizante que necesitan sus vides en cada momento.

Los sensores desplegados en el terreno utilizarán además una conectividad NB-IoT de Vodafone, que permite utilizar baterías de larga duración o pequeños paneles solares de muy baja potencia, mejorando significativamente el consumo energético en la transmisión inalámbrica de la información y su eficiencia espectral.

Así, los beneficios generales de la solución incluyen la reducción de costes en la producción (debido al consumo reducido de agua, fertilizantes y energía), el aumento de la cantidad y calidad de la producción (al permitir una aplicación más selectiva de los tratamientos) y un menor impacto ambiental debido al uso reducido de fertilizantes.

En palabras del presidente de Bodegas Emilio Moro, José Moro, en la firma están "muy orgullosos de contar con el reconocimiento de la prestigiosa asociación Autelsi", ya que esto nos indica que van "por buen camino".

Estos premios, entregados por la Asociación Española de Usuarios de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (Autelsi), una entidad sin ánimo de lucro que tiene como objeto la promoción y el desarrollo de temas relacionados con la tecnología de la información y la comunicación.

Sus premios anuales, consolidados como la referencia en el sector y otorgados por los votos de los asociados, reconocen y recompensan la innovación y la excelencia de los proyectos realizados por entidades públicas y privadas para el impulso de las telecomunicaciones.

La entrega de los galardones tendrá lugar el próximo 21 de marzo en el Casino de Madrid.