

Tamara Rodríguez¹, Igor Gonçalves², Rocío Pena³, Javier Portu⁴, Nicolas Saurin⁵, Carole Feilhes⁶, Emilia Díaz⁷ Javier Cancela⁸

¹Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA), ²Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense (ADVID), ³Centro Tecnológico AIMEN, ⁴Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (Gobierno de La Rioja, CSIC, Universidad de La Rioja), ⁵Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), ⁶Institut Français de la vigne et du vin (IFV), ⁷Axencia Galega da Calidade Alimentaria (AGACAL), ⁸Universidade de Santiago de Compostela (USC)

trodriguez@feuga.es

NUESTRO TRABAJO

Diseño y arquitectura de sensores e IoT

Diseño de arquitectura de sensores e IoT para el desarrollo del servicio VINIoT

Desarrollo de algoritmos de IA

Imágenes multispectrales y redes de sensores para el monitoreo de viñedos.

Tests y sistemas de validación

El servicio VINIoT se validará en 4 demofarms ubicadas en diferentes regiones del área SUDOE: Galicia, La Rioja, Douro-Portugal y el sur de Francia.

Transferencia a pymes

Transferencia de tecnología a bodegas y otras organizaciones interesadas en el sector vitivinícola.

NUESTROS RESULTADOS

Servicio VINIoT

Servicio tecnológico de seguimiento del viñedo que permitirá a las pymes del sector vitivinícola dentro del Espacio SUDOE monitorizar sus plantaciones de forma remota y a diversos niveles de precisión (uvas, planta, parcela y viñedo). El servicio supervisará los parámetros vitivinícolas relevantes: el estado del agua, la fase de maduración de la uva o estado fitosanitario. Proporcionará un sistema de alerta que advertirá a los técnicos de la bodega y permitirá realizar correcciones tempranas, reduciendo los costes de producción, aumentar el volumen de la cosecha y mejorar la calidad del vino.

Manual de VINIoT

Una guía especialmente pensada para usuarios del sector vitivinícola, creada conjuntamente con el apoyo de todos los socios.

Transferencia

Transferencia de resultados durante visitas personalizadas a bodegas de las diferentes regiones participantes.

Capacitación

Se ofrecerán cursos de capacitación presencial a las pymes del sector vitivinícola, así como capacitación semivirtual dirigida a expertos para la implementación de VINIoT en otras regiones.



Imagen 1. Instalación de sensores en ensayo de estrés hídrico a escala planta



Imagen 2. Colocación plantas para toma de imágenes



Imagen 3. Primer plano plantas en demofarm



Imagen 4. Cámara multispectral

SOBRE NOSOTROS

El consorcio VINIoT está formado por centros de referencia en el sector, expertos en nuevas tecnologías, formación y transferencia de resultados con amplia experiencia en viticultura.

El proyecto VINIoT está cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe.

VINIOT HUB

VINIOT HUB será un punto de encuentro para todas las partes interesadas relacionadas con VINIoT (bodegas, consejos reguladores, proveedores de tecnología ...) Las actividades de VINIOT HUB estarán abiertas no solo al consorcio sino también a centros y empresas interesadas en el Servicio VINIoT.

HELPDESK

Un servicio donde podrás realizar cualquier consulta relacionada con el proyecto, sus actividades o los servicios del VINIoT Hub, mientras tanto, escríbenos a: helpdesk@viniot.eu

Contacto

www.viniot.eu
info@viniot.eu
helpdesk@viniot.eu

