



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



**Gobierno
de La Rioja**



RRN
Red Rural Nacional

Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

NOMBRE DEL EQUIPO DE INNOVACIÓN (EI)	<i>MEJORA DE ESTRATEGIAS DE APLICACIÓN DE OZONO PARA CONTROL DE OIDIO EN VID (INNOZONE)</i>
AÑO DE CREACIÓN	2021
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS POR EL EQUIPO DE INNOVACIÓN	<p>El proyecto INNOZONE desarrollará una estrategia sostenible para el control de oídio en vid basada en el uso eficaz del ozono como alternativa fiable y segura a los productos fitosanitarios convencionales. Para ello, entre otras cosas se desarrollará un modelo de monitorización de oídio que permita clasificar las vides en función de la posibilidad de afección de la enfermedad y un modelo de detección precoz que permita anticiparse a posibles infecciones.</p> <p>En la monitorización del viñedo a estudio se trabajará con drones que incorporarán diversas tecnologías para la recogida de datos en remoto y los datos se combinarán con información recopilada in situ. Todos estos datos servirán para el desarrollo de los modelos, así como para ajustar la estrategia de aplicación de ozono mediante atomización.</p>
EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR	<p>Las ventajas que se espera obtener gracias a INNOZONE son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducción de tratamientos fitosanitarios en un 80% - Disminución de costes de producción en un 10% - Reducción de residuos en un 50% - Reducción emisiones CO2 (producción de fitosanitarios y combustible) en un 80%
Nº MIEMBROS DEL EI	4



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



**Gobierno
de La Rioja**



RRN
Red Rural Nacional

Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

<p>BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS</p>	<p>Los socios que forman el equipo de innovación INNOZONE son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PERNOD RICARD WINEMAKERS SPAIN S.A.U. es una empresa elaboradora de vinos que goza de un gran reconocimiento a nivel mundial. Produce vinos en cuatro bodegas repartidas en dos denominaciones de origen (DOCa Rioja y DO Ribera del Duero). 2. La UNIVERSIDAD DE LA RIOJA participará a través de sus departamentos de Agricultura y Alimentación y de Matemáticas y Computación. La investigadora principal será María Julia Arbizu Milagro, que cuenta con amplia experiencia desde el año 2003 en ensayos con fitosanitarios en proceso de registro. 3. SPECTRALGEO (DRÓNICA SOLUTIONS S.L.) es una PYME dedicada al desarrollo de soluciones de visión e inteligencia artificial mediante el análisis avanzado de imágenes. Con su tecnología y destacable equipo humano aborda problemas en los sectores de la agricultura de precisión y el medio ambiente. 4. EL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN EN VITICULTURA DEL GOBIERNO DE LA RIOJA, como grupo de investigación "VITIS GESTIÓN", cuenta con más de 30 años de experiencia en el campo de las técnicas de producción vitivinícola, enfocadas principalmente en el contexto de la agricultura sostenible. Forma parte del Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV), espacio de investigación multidisciplinar que desarrolla conocimientos fundamentales y aplicaciones tecnológicas en viticultura y enología para respaldar la competitividad del sector vitivinícola mediante el desarrollo de una viticultura y producción vitivinícola sostenible de alta calidad.
<p>SECTOR OBJETIVO DEL EQUIPO (Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Industria Alimentaria, etc.)</p>	<p>SECTOR VITIVINÍCOLA</p>
<p>OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE</p>	<p>En La Rioja, el sector vitivinícola está compuesto por más de 16.500 viticultores y 500 bodegas. Los resultados de INNOZONE podrán ser utilizados por todos estos productores, aumentando la competitividad del sector, fomentando la gestión sostenible de recursos, disminuyendo el impacto medioambiental y promoviendo el desarrollo de las comunidades rurales, en línea con los objetivos de la AEI. Además, la tecnología podría ser adaptada y transferida a otros cultivos como frutales y hortalizas, lo que podría beneficiar a otras casi 20.000ha, extendiéndose así a más del 50% de la superficie cultivada en La Rioja.</p>
<p>CORREO DE CONTACTO</p>	<p>cristina@ingenieriaeinnovacion.com, natalia.ansoalde@pernod-ricard.com</p>