UNIVERSIDAD DE GRANADA

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

SENSOLIVE-OIL: ANÁLISIS INSTRUMENTAL COMPLEMENTO AL PANEL TEST

Proyectos Fondos FEADER EIP-AGRI

Grupo Operativo Nacional SENSOLIVE_OIL: Análisis Instrumental complemento al panel test

Título: SENSOLIVE-OIL: ANÁLISIS INSTRUMENTAL COMPLEMENTO AL PANEL TEST
Acrónimo: SENSOLIVE-OIL
Referencia: 20190020007578
Convocatoria: Convocatoria 2019 de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos en relación con la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri) en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020
Coordinador: ORGANIZACIÓN INTERPROFESIONAL DEL ACEITE DE OLIVA ESPAÑOL
Investigadores principales: Luis Cuadros Rodríguez
Objetivo: El Grupo Operativo SENSOLIVE_OIL nace para dar continuidad al proyecto que hace siete años pusieron en marcha la Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español, el Gobierno de España y la Junta de Andalucía, para buscar nuevas tecnologías complementarias el panel test a la hora de clasificar comercialmente los aceites de oliva vírgenes. La aplicación de un método instrumental sólido y fácilmente estandarizable para que cualquier empresa tenga acceso a su implementación.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

El Grupo Operativo SENSOLIVE_OIL nació para dar paso a la transferencia de la innovación al sector del proyecto que hace siete años pusieron en marcha la Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español, el Gobierno de España y la Junta de Andalucía, para buscar nuevas tecnologías complementarias el panel test a la hora de clasificar comercialmente los aceites de oliva vírgenes. Un método instrumental sólido y fácilmente estandarizable para que cualquier empresa tenga acceso a su implantación.

Todos estos años de trabajo han servido para que el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, grupos de investigación de la Universidad de Córdoba y de la Universidad de Granada identificaran tecnologías muy prometedoras y desarrollaran modelos que, partiendo de las señales instrumentales, ayuden a la clasificación de los aceites de oliva vírgenes: la cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas y la cromatografía de gases acoplada a espectrometría de movilidad iónica.

Gracias al proyecto innovador de grupos operativos SENSOLIVE_OIL, empresas del sector tienen la oportunidad de testar la eficacia de los modelos desarrollados para verificar las distintas categorías de aceites de oliva virgenes en condiciones de trabajo a tiempo real. Un proyecto de innovación supra-autonómico que se enmarca dentro del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 y financiado con fondos FEADER (Europa invierte en las zonas rurales). En concreto, el Grupo Operativo SENSOLIVE_OIL, cuenta con una cofinanciación de la Unión Europea del 80% de una inversión total de 519.537,94 euros siendo la autoridad de gestión de la aplicación de la ayuda la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA). En él se integran, como miembros de la agrupación solicitante de las ayudas, la Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español, el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, la Universidad de Granada, y tres empresas del sector que participarán en la implementación de los pilotos (Dcoop, Sovena y Deoleo) para la validación como método de autocontrol. Esas empresas facilitarán muestras que pasarán por su panel de cata como paso previo a ser sometidas a la determinación instrumental y posterior clasificación. Las muestras cuya clasificación por los modelos de un resultado discordante con el panel interno, pasarán a ser estudiadas por los laboratorios oficiales, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y de la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía que serán miembros colaboradores del Grupo Operativo. En el proyecto se contará con el apoyo científico de la Universidad de Córdoba como miembro subcontratado para dar asistencia técnica a los miembros participantes.

Con los resultados de la primera fase de los proyectos piloto, por una parte, se dispondrá de información para afinar los procedimientos, así como las herramientas de normalización de señales y los modelos matemáticos aplicados a

Copyright© 2026 Universidad de Granada

cada una de las tecnologías, y por otra, servirá para validar la idoneidad de dichos modelos.

El Grupo Operativo se volcará, asimismo, en la divulgación de estos avances, para que las empresas puedan seguir el avance de los pilotos y de esta forma prepararse para adoptar unas tecnologías y metodologías en las que el sector tiene puesta su esperanza.

Proyecto cofinanciado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, y fondos FEADER (Europa invierte en las zonas rurales), Unión Europea

Nota de prensa





La financiación de estas ayudas se realizará en un 80% con cargo al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y con cargo al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, siendo la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA)

Copyright© 2026 Universidad de Granada