



GRUPO OPERATIVO

OLEOTEC

proyecto innovador

Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE

TECNOLIVE

[www.oleotecgo.com](http://www.oleotecgo.com)

Beneficiarios

S.COOP. VIRGENDE LA ESTRELLA  
LEANBEST

Subcontratados

Centro de Investigaciones  
Científicas y Tecnológicas de  
Extremadura - CICYTEX

INNSAMBLE

FOSS IBERIA

#oleotecgo  
#tecnolive

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80% dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 16,28%, y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72%.

# Objetivo General

El objetivo general del proyecto innovador “Nuevas tecnologías para la determinación del momento óptimo de recolección de la aceituna destinada a la producción de AOVE” en innovar integrando toda la cadena de valor de la producción del aceite de oliva virgen extra desde el campo hasta el consumidor final, buscando elaborar un aceite con unas características físico-químicas y organolépticas excepcionales, a través del desarrollo de una aplicación que utilice la inteligencia artificial para proporcionar información a lo largo de la cadena Agricultor-Cooperativa-Consumidor.



OLEOTEC

T  
E  
C  
N  
O  
L  
I  
V  
E

# Objetivos Específicos

Los objetivos específicos que se ha propuesto alcanzar el Grupo Operativo OLEOTEC para lograr el objetivo general del proyecto TECNOLIVE son:

- Estudiar el proceso de maduración de las aceitunas de las distintas variedades implantadas en la zona de producción acogida a la Sociedad Cooperativa Virgen de la Estrella.
- Estudiar el comportamiento tecnológico de dichas aceitunas a lo largo de su maduración, a partir de la elaboración de las mismas a escala laboratorio, mediante sistema Abencor.
- Establecer la calidad potencial de los aceites así obtenidos mediante la determinación de las características físico-químicas y organolépticas.
- Desarrollar una metodología para la obtención de parámetros de RGH y humedad de la aceituna en tiempo real incorporando tecnología NIR a la línea de producción de aceite de oliva virgen extra.
- Desarrollar una metodología para la determinación, en tiempo real, de los compuestos fenólicos totales y la estabilidad oxidativa del aceite de oliva virgen incorporando tecnología NIR a la línea de producción.
- Desarrollar una aplicación colaborativa multiplataforma que, por un lado, incorpore inteligencia artificial facilitando la toma de decisiones a la hora de predecir el momento óptimo de recolección de las aceitunas en función de la variedad y la ubicación del cultivar, y por otro, permitirá digitalizar la operativa de trabajo, intercambio de información y comunicación entre la S. Cooperativa Virgen de la Estrella y las diferentes cooperativas y agricultores que la integran.

