

La gestión integral de las queserías artesanales en Andalucía: Proyecto GO ARISTEO: Quesos Andaluces 4.0



Ureña L.P.^{1*}, Jiménez M.², Hevilla S.², Corraliza M.B.¹, Gómez S.², Ferrer F.³, Suárez J.M.³, Casares F.⁴, Sánchez M.T.⁴, Guerrero J.E.⁴ y Aragón F.⁴

¹ Asociación de Queseros artesanos de Andalucía (QUESANDALUZ), * e-mail: info@quesandaluz.es

² Grupo de Desarrollo Rural (GDR) del Valle del Guadalhorce

³ NAOSET Sistemas

⁴ Universidad de Córdoba (UCO)

Andalucía se enfrenta en la actualidad a diversos retos en lo referente al sector quesero, con especial relevancia en lo que se refiere a la producción y transformación de la leche de cabra. Así, las queserías artesanales andaluzas, en consonancia con las demandas cada vez más crecientes de los consumidores, están solicitando soluciones integrales que se alineen con sus necesidades empresariales, a la vez que den respuesta a los retos del futuro: la rentabilidad económica y la sostenibilidad ambiental, a través de la optimización de la gestión y la eficiencia en el uso del agua y energía.



Proyecto GO ARISTEO: QUESOS ANDALUCES 4.0 es una actividad financiada por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2022.



OBJETIVO: Optimizar la **gestión integral** de las **queserías artesanales de Andalucía** mediante el desarrollo de una serie de herramientas tecnológicas basadas en el internet de las cosas, la inteligencia artificial y el análisis de datos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implantar, en las queserías artesanales, modelos de gestión del **smart factoring** o **industria 4.0.**
- Automatizar la toma de datos.**
- Fomentar la **profesionalización e innovación** sector quesero andaluz → **evitar despoblación rural.**
- Desarrollar un **asistente virtual** capaz de interactuar con el quesero facilitando sus labores, con **inteligencia artificial.**
- Utilizar el **internet de las cosas** → más eficiente, productiva y sostenible, optimizando los procesos y el uso de energía y agua.
- Implementar **etiquetas inteligentes.**

FIN: garantizar una **mejora** en la **gestión ambiental, social y económica** del sector **quesero andaluz**, que sirva de impulso para la consolidación y crecimiento de este sector con gran importancia en el **medio rural andaluz.**

CRONOGRAMA

Inicio: 28/10/2022

Fin: 28/10/2024

PLAN DE TRABAJO

- **Fase de diagnóstico/documental**
- Fase experimental.
- Fase de redacción.
- Fase de divulgación.

