

[Inicio](#) > “GenCloud4Sheep”, nuevo proyecto de investigación en el que colabora el IRIAF para aplicar la inteligencia artificial a la mejora genética en ganado ovino

---

01/02/2023

## “GenCloud4Sheep”, nuevo proyecto de investigación en el que colabora el IRIAF para aplicar la inteligencia artificial a la mejora genética en ganado ovino

Ganado Ovino. CERSYRA. IRIAF

[1]

Recientemente, un nuevo Grupo Operativo Supraautonómico formado por 7 entidades nacionales ha conseguido financiación para desarrollar el proyecto de investigación **“GenCloud4Sheep: Plataforma Cloud de datos federados con capa de inteligencia artificial para la mejora genética y reproductiva del ovino lechero”**. El Centro Regional de Selección y Reproducción Animal de Valdepeñas CERSYRA, centro adscrito al Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF), participará en el proyecto como entidad subcontratada.

El citado consorcio, está liderado por el Centro de Selección y Mejora Genética de Ovino y Caprino de Castilla y León (OVIGÉN), compuesto por las siguientes entidades:

- ASSAFE – Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de raza Assaf.
- AGRAMA – Asociación Nacional de Criadores de Ganado Selecto de raza Manchega.
- GENOVIS – Empresa comercializadora de genética de ovino lechero de alta calidad.
- MEDRAR SMART SOLUTIONS – Agente de Innovación Tecnológico.
- CONFELAC – Confederación de Asociaciones de Criadores de ovino de raza Latxa y Carranzana.
- GRADIANT – Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia.

El personal técnico del Laboratorio de Reproducción y el personal investigador del Área de Investigación en Reproducción Animal del CERSYRA de Valdepeñas colaborarán junto con el grupo de investigación en Sanidad y Biotecnología (SaBio) de la Universidad de Castilla-La Mancha en el diseño de nuevos diluyentes de conservación del semen y la evaluación de su efecto sobre la mejora de la fertilidad en la especie ovina, así como en la incorporación de la fertilidad como nuevo objetivo de selección en el programa de cría de la raza ovina Manchega.

En el desarrollo del proyecto, colaborarán diversos centros de investigación, universidades y empresas privadas como NEIKER (Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario), Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC), ARDIEKIN, Universidad de León y MSD Animal Health.

El objetivo general del **Proyecto GenCloud4Sheep** es incrementar la rentabilidad de las ganaderías ovinas, a través de una transformación basada en el dato y conectadas con innovaciones en mejora de fertilidad.

Este proyecto se enmarca en la convocatoria de ayudas para la ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2022, con fondos procedentes del Instrumento de Recuperación Europeo (EU Next Generation).

---

**Source URL:** <https://iriaf.castillalamancha.es/notas-de-prensa/gencloud4sheep-nuevo-proyecto-de-investigacion-en-nel-que-colabora-el-iriaf-para>

**Links:**

[1]

[https://iriaf.castillalamancha.es/sites/iriaf.castillalamancha.es/files/notas\\_de\\_prensa/fotografias/20230201/ganado\\_ovino.jpg](https://iriaf.castillalamancha.es/sites/iriaf.castillalamancha.es/files/notas_de_prensa/fotografias/20230201/ganado_ovino.jpg)