

## DESAFÍO UNIVERSIDAD - EMPRESA

*Esta necesidad tecnológica forma parte del Concurso de Proyectos de I+D+i y/o consultoría en colaboración Universidad – Empresa “Desafío Universidad Empresa” 2025 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.*

### TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

#### Referencia:

NT77

#### Título de la demanda tecnológica propuesta

Impacto de la incorporación de recursos naturales locales en la alimentación de gallinas camperas

#### Acrónimo:

NutriCampera

#### Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Agroalimentario: agricultura, ganadería e industria alimentaria

#### Resumen:

Se buscan alternativas para mejorar la calidad nutricional de los huevos y optimizar su producción, mediante el uso de materias primas naturales y sostenibles disponibles en el entorno rural en una granja avícola de gallinas camperas. El objetivo es ofrecer un producto diferenciado, con valor añadido para el consumidor, y reforzar la sostenibilidad y competitividad del modelo de producción campero.

*PALABRAS CLAVE: Gallinas, camperas, calidad, huevo, nutrición, animal, sostenibilidad, rural..*

### DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

#### 1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Se pretende mejorar la calidad nutricional y productiva del huevo de gallinas camperas mediante la incorporación en su dieta de materias primas naturales y locales, buscando optimizar el perfil de nutrientes y el bienestar animal sin recurrir a aditivos sintéticos. La demanda tecnológica consiste en identificar y evaluar formulaciones alimenticias innovadoras que aporten beneficios tanto al producto como al sistema de producción.

## 2.- Antecedentes.

La producción de huevos camperos se ha consolidado como una alternativa sostenible y de calidad frente a los sistemas intensivos. Sin embargo, persisten desafíos relacionados con la optimización de la dieta de las gallinas para mejorar el perfil nutricional del huevo sin comprometer la productividad ni el bienestar animal.

Las formulaciones actuales se basan principalmente en cereales y harinas vegetales importadas. No obstante, experiencias desarrolladas en otros países europeos han mostrado que la incorporación de materias primas autóctonas y subproductos naturales del entorno rural puede mejorar la composición lipídica y sensorial del huevo. En Castilla y León existe una amplia disponibilidad de recursos agroforestales infrautilizados que podrían aprovecharse de forma innovadora como fuente nutricional alternativa.

## 3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

- Evaluación de materias primas locales en la alimentación de gallinas camperas.
- Análisis del efecto en la composición nutricional, con especial atención al perfil de ácidos grasos y características organolépticas.
- Estudio de impacto en la productividad, bienestar animal y viabilidad económica del modelo.

## 4.- Enfoques sin interés.

No se contempla el uso de aditivos sintéticos ni de ingredientes de origen no natural para la mejora de la calidad del huevo. Tampoco resultan de interés los enfoques que no contemplen la sostenibilidad ni el aprovechamiento de recursos naturales locales en la alimentación de las gallinas camperas.

---

***Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica (proyecto de investigación y/o consultoría) deberá enviar el formulario de participación (ANEXO II), descargable en [www.redtcue.es/desafio](http://www.redtcue.es/desafio) a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso, inicialmente antes del 18/12/2025. Por favor, confirme esta fecha en la web en la web del concurso.***

[Acceso a información general del concurso](#)