



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CIENCIA ANIMAL*

Núm Proyecto: 2023/03/00001

Responsable

Cambra López, María

E-mail

macamlo@upvnet.upv.es

Ext.

79750

Responsable

Pascual Amorós, Juan José

E-mail

jupascu@dca.upv.es

Ext

77432

Título proyecto

Herramientas biotecnológicas en alimentación animal para incrementar la eficiencia y sostenibilidad de la ganadería

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La ganadería se enfrenta al reto de producir alimentos de manera eficiente y sostenible, con el compromiso de que sean seguros y de calidad y garanticen el respeto medioambiental y el bienestar animal. La alimentación animal es una de las principales vías para hacer frente a los retos que se plantean, dado que interactúa directamente con el bienestar y salud animal, el rendimiento productivo y el impacto ambiental. El objetivo principal de este proyecto es desarrollar un sistema de alimentación inteligente e innovador basado en la microencapsulación de compuestos bioactivos (ácidos orgánicos y aceites esenciales, entre otros) para mejorar la salud de animales monogástricos (conejos, aves y cerdos). Se evaluará el efecto de diferentes compuestos bioactivos y aditivos zootécnicos sobre el aprovechamiento de los nutrientes, y su capacidad para modular las condiciones digestivas de los animales y su salud intestinal. La beca tiene como finalidad la formación de las personas seleccionadas, bajo la supervisión del tutor/a asignado, en pruebas de nutrición animal.

Actividades a realizar por el alumno

- Formación y aprendizaje en pruebas de nutrición animal en granjas experimentales de conejos, aves y porcino. Manejo de animales en granjas de experimentación animal
- Adquisición de práctica en la recogida, tratamiento y análisis de muestras para el estudio del aprovechamiento de diferentes nutrientes
- Colaboración en técnicas de microencapsulación de compuestos bioactivos en laboratorio
- Colaboración en la ejecución de pruebas de digestibilidad in vitro en laboratorio
- Análisis bromatológico de muestras en laboratorio de nutrición animal
- Formación en el análisis de datos y presentación de resultados



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Localización de la actividad (Campus)

Campus de Vera. Trabajo a realizar en el Laboratorio de Alimentación Animal del Instituto de Ciencia y Tecnología Animal de la UPV, en las granjas del Departamento de Ciencia Animal de la UPV y en visitas al Centro de Investigación y Tecnología Animal (CITA-IVIA) situado en Segorbe (Castellón) si fuera necesario.

Horario

El horario será de mañanas.