



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CIENCIA ANIMAL*

Núm Proyecto: 2021/03/00005

Responsable

Calvet Sanz, Salvador

E-mail

salcalsa@upvnet.upv.es

Ext.

79431

Responsable

Estellés Barber, Fernando

E-mail

feresbar@upv.es

Ext

79885

Título proyecto

Reducción de emisiones de gases en la producción ganadera

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La producción ganadera es una fuente importante de gases como amoníaco y metano, procedentes principalmente de la gestión de sus estiércoles. Los ganaderos deben reducir drásticamente estas emisiones atendiendo a diversas normativas publicadas en los últimos años. Sin embargo, no es fácil conseguirlo ya que medir emisiones de gases es una tarea compleja. El trabajo está contextualizado en proyectos y convenios llevados a cabo responsable del proyecto, en los cuales se analizarán estrategias tales como la alimentación animal, la gestión de estiércoles y purines, o el uso de ganadería de precisión. Estas estrategias están muy relacionadas con aspectos de economía circular, optimización de fertilizantes o fisiología del tracto digestivo de los animales.

Actividades a realizar por el alumno

Las tareas se organizarán atendiendo a experimentos ya planificados, e incluirán las siguientes:

- Recogida de datos en granja.
- Recogida de muestras en granja
- Análisis químico de las muestras en laboratorio
- Realización de mediciones de emisión de amoníaco
- Realización de mediciones de emisión de metano
- Tratamiento inicial de los datos
- Colaboración en el análisis de otra información procedente de granjas comerciales

Horario



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Dada la naturaleza de los trabajos, el horario podrá ser flexible a convenir con el alumno.