



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CIENCIA ANIMAL*

Núm Proyecto: 2018/03/00003

Responsable

Fernández Martínez, Carlos Javier

E-mail

cjfernandez@dca.upv.es

Ext.

74359

Responsable

Estellés Barber, Fernando

E-mail

feresbar@upv.es

Ext

79885

Título proyecto

Mitigación del cambio climático a través de una innovadora alimentación de cabras basada en el reciclaje de residuos agrícolas

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La agricultura y la industria alimentaria son responsables de una gran cantidad de residuos derivados de los procesos de producción, transformación y consumo. Entre las posibles vías de eliminación de dichos residuos está el compostaje, la producción de biomasa y la quema. Debido a que estos procesos son costosos, contaminantes y, ante la importante crisis medio ambiental, el presente proyecto pretende reciclar y reutilizar residuos agrícolas; concretamente paja de arroz y hojas procedentes de la poda de los cítricos. Estos residuos se emplearán en nutrición animal (concretamente ganado caprino) y se estudiarán las emisiones de gases efecto invernadero y el rendimiento lechero. Esta propuesta forma parte del Proyecto LIFE cuya referencia es LIFE16 CCM/ES/000088.

Actividades a realizar por el alumno

1. Confección, elaboración dietas, selección de animales y alimentación diaria
2. Ensayos de Dgigestibilidad Aparente, metabólicos y análisis químico
3. Calorimetría Indirecta y medición gases efecto invernadero

Horario

De lunes a viernes de 8:30 a 14:30h.