

Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Pulido Velázquez, Manuel Augusto

Condiciones orientativas de la práctica* (se pueden modificar en el convenio que formalice la práctica)

Entidad	CÁTEDRA DE CAMBIO CLIMÁTICO UPV-GVA
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	400
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2288 - Máster Universitario en Ingeniería Bioambiental y del Paisaje
148 - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
2152 - Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
2231 - Máster Universitario en Ingeniería Agronómica
2300 - Máster Universitario en Ganadería de Precisión

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Uno de los principales limitantes en el funcionamiento de las plantas de biogás es la gestión del material digerido resultante, que puede emitir aún cantidades relevantes de metano y otros gases contaminantes. Este proyecto formativo tiene el objetivo de minimizar estas emisiones, a través de estas actividades:

Realizar ensayos de acidificación de digestatos.

Utilizar medidores de gases: CH₄, NH₃ y CO₂

Recogida de muestras y análisis químico

Integración de resultados

Salidas esporádicas para la toma de datos

Forma prevista de seguimiento

Orientación y seguimiento por Salvador Calvet como profesor responsable y por Elena Sanchis Jiménez (contratada con cargo a línea de investigación), quien supervisará los trabajos en el día a día. Reunión inicial para planificar el trabajo a realizar, y posteriormente reuniones de seguimiento cada 2 semanas.

Comentarios

La persona seleccionada se incorporará a un grupo con gran actividad en la mitigación de emisiones atmosféricas en la producción agraria y ganadera. La colaboración con la empresa Biovic garantiza el acceso a digestatos de depuradoras comerciales. Aparte de la actividad principal descrita en el proyecto formativo, la persona seleccionada completará su formación mediante las siguientes actividades:

-Asistencia al congreso internacional EMILI (<https://emiliconference.com/>) que se celebrará en la UPV en septiembre de 2024.

-Colaboración en otros estudios de mitigación de emisiones en el tratamiento de purines

-Aplicación de la inteligencia artificial a la reducción de emisiones

*En base a esta solicitud aceptada se podrán formalizar, durante el curso académico actual, tantas prácticas como sean necesarias y con la duración (horas y meses) necesarios para el desarrollo de la práctica, siempre que se respete el proyecto formativo y las titulaciones aprobados en la solicitud.