



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N° 504 /24

ESPECIALIZACIÓN EN NUTRICIÓN ANIMAL

Técnicas de cuantificación e implicancias productivas de las emisiones de metano entérico en rumiantes.

Coordinador: Álvaro Santana y Gonzalo Fernández Turren.

Créditos: 4

Horas: 60 horas

Modalidad de dictado: presencial

Lugar: Departamento de Producción Animal y Salud de los Sistemas Productivos (IPAV), San José.
Hotel Radisson Victoria Plaza, Montevideo.
Estación experimental de INIA Treinta y Tres.

Cupo: 15 estudiantes

Costo: \$ 12,700,00 pesos uruguayos

Período de dictado: 04/12/2024 - 18/12/2024

Período de inscripción: *07/11/2024 - 02/12/2024

Exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo.

Docentes nacionales:

- Verónica Ciganda
- Cecilia Losa.

Docentes Extranjeros:

- Emilio Ungerfeld
- José Gere.

METODOLOGÍA:

Se trabajará en régimen de talleres presenciales, con actividades prácticas de campo y de laboratorio. Se realizará el montaje y actividades inherentes a la rutina operativa de las distintas metodologías para la cuantificación de emisiones de gas metano.

CONTENIDO:

28/11 Zoom sincrónico

4/12 Presencial Montevideo – PANVET-

9.00 a 10.30. Introducción a las metodologías de medición de las emisiones de metano en rumiantes. PhD. Emilio Ungerfeld

10.45 a 12.00. Alcances y limitaciones de las principales técnicas utilizadas actualmente para la cuantificación de emisiones en rumiantes.

13.00 a 16.00. Aspectos prácticos a considerar cuando se utiliza la metodología de SF6 o Green Feed para la cuantificación de emisiones de gas metano.

6/12 Presencial INIA Treinta y tres –

9.00 a 10.00. Utilización de la técnica de Green Feed para cuantificar la emisión de gas metano en condiciones pastoriles.

10.05 a 12.00. Práctica de campo, montaje, rutina operativa y obtención de muestras.

13.00 a 16.00. Procesamiento de datos e interpretación de resultados obtenidos mediante el uso de Green Feed.

13/12 Presencial IPAV –

9.00 a 10.00. Utilización de la técnica de SF6 para cuantificar la emisión de gas metano en novillos y vacas lecheras.

10.05 a 12.00. Práctica de campo, montaje, rutina operativa y toma de muestras.

13.00 a 16.00. Práctica de laboratorio: procesamiento pre y pos-utilización de los equipos. Acondicionamiento de muestras para determinar la concentración de metano y SF6 por cromatografía gaseosa.

EVALUACIÓN:

Evaluación continua

Se evaluará la participación de los estudiantes a lo largo de las diferentes actividades del curso (participación en teóricos, talleres y prácticos).

Evaluación final:

Se realizará una evaluación online de todos los contenidos del curso (cuestionario individual).



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY