

Fisiología ruminal: avances y nuevas perspectivas en la emisión de metano

12, 13 y 14 de noviembre de 2025

Objetivos del curso:

1. Comprender el rol de los microorganismos ruminales en la fermentación y emisión de metano
2. Conocer el impacto de la fermentación ruminal en la salud de los rumiantes y en los sistemas productivos
3. Familiarizarse con estrategias nutricionales para mitigar las emisiones de metano en sistemas de producción animal
4. Actualizarse en el uso de herramientas y tecnologías actuales para monitorear y reducir la emisión de metano en rumiantes

Estructura del Curso:

Duración Total: 20 horas

Clases teóricas: 12 horas

Actividades Taller (obligatorio): 1 horas

Seminario de actualización (obligatorio): 3 horas

Presentación de seminarios (taller de discusión obligatorio): 4 horas

Créditos otorgados: 2,5

Cronograma:

Fecha	Hora	Clase	Docente
12/11/25	9:00 a 9:30	Presentación del curso	Lorena Lacuesta, Julia Giriboni, Juan Pedro Bottino
	9:30 a 11:00	Emisiones de metano entérico en la ganadería: una visión global	Carolina Lizarralde
	11:00 a 12:00	Actividad práctica	Carolina Lizarralde
	12:00 a 13:00	Corte para almorzar	
	13:00 a 14:30	Fisiología digestiva en rumiantes	Lorena Lacuesta
	14:45 a 16:15	Microbiología ruminal y salud de los rumiantes	Pablo Zunino

	16:30 a 18:00	Consumo alimenticio en ovinos	Ignacio de Barbieri
13/11/25	9:00 a 10:30	Fermentación ruminal y producción de metano	Emilio Ungerfeld
	10:45 a 12:15	Actualización en el uso de probióticos en rumiantes	Pablo Zunino
	12:15 a 14:00	Corte para almorzar	
	14:00 a 15:30	Estrategias nutricionales para mitigar la producción de metano	Emilio Ungerfeld
	15:45 a 17:15	Herramientas y tecnologías para monitorear la emisión de metano	Emilio Ungerfeld
14/11/25	9:00 a 11:00	Seminario de actualización del Departamento de Biociencias	Emilio Ungerfeld
	11:00 a 13:00	Corte para almorzar	
	13:00 a 17:00	Presentación de seminarios	Lorena Lacuesta, Julia Giriboni y Juan Pedro Bottino

Docentes coordinadores

Lorena Lacuesta

Julia Giriboni

Juan Pedro Bottino

Docentes nacionales

Ignacio de Barbieri

Lorena Lacuesta

Carolina Lizarralde

Pablo Zunino

Docentes internacionales

Emilio Ungerfeld