



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N° 407/23

CURSO POSGRADO

“Interacciones embrio-maternales en rumiantes:
impacto sobre la eficiencia reproductiva”

Coordinador: Victoria de Brun, Ana Meikle, Gustavo Gastal

Créditos: 4

Cupo: --

Modalidad de dictado: Presencial

Período de dictado: 26/02 al 1/03 de 2024, de 9 am. a 17 p.m

Período de inscripción: 04/12/2023 al 19/02 de 2024*

exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo para la misma

Docentes invitados: Extranjeros: Patrick Lonergan, Mario Binelli

Nacionales: Andrea Fernández, Gretel Ruprechter, Joaquín Barca

Evaluación: Presentación de seminarios individuales sobre artículos seleccionados relacionados con las temáticas presentadas, los cuales se brindarán a los estudiantes previo al inicio del curso

Programa:

Jueves 21 de febrero

– Bienvenida e introducción al curso. Entrega de artículos

Lunes 26 de Febrero

– Módulo 1

Recordatorio fisiología reproductiva de la hembra: Eje Hipotálamo-Hipófisis-ovárico-tracto reproductivo - Ana Meikle y Andrea Fernández Foren

Desarrollo embrionario y preñez - Victoria de Brun

Conceptos básicos de metabolismo y partición de nutrientes – integración entre metabolismo y reproducción

Martes 27 de febrero

– Presentación de artículos

– Módulo 2

Miércoles 28 de Febrero – *Metabolism and reproduction*

- How the uterine microenvironment determines pregnancy success? -Mario Binelli
- Metabolic adaptation to pregnancy in undernourished ewes – Victoria de Brun
- Metabolic memory and early pregnancy in sheep– Andrea Fernández Foren
- Maternal recognition of pregnancy – Pat Lonergan
- Conceptus-induced transcriptomic response of the bovine endometrium and its association with fertility – Pat Lonergan



- Progesterone concentration and its association with conception. Use of exogenous progesterone to improve embryo survival - Pat Lonergan and Mario Binelli

Jueves 29 de febrero – *Health and reproduction*

- Uterine alterations in the occurrence of postpartum uterine infections – Gustavo Gastal
- Endocrine and reproductive parameters during early postpartum period in sick and healthy cows – Gretel Ruprecht
- Health on reproductive performance in dairy herds in Uruguay – Joaquin Barca

Viernes 1 de marzo – *Short presentations* –

- Impact of management and feeding during the first 21 days postpartum on endocrine-metabolic indicators and uterine environment in dairy cows – Graciana Mendina
- Corpus luteum response to eCG in Holstein Heifers - Rafael Aragunde

✚ Por más detalles del curso en el siguiente [enlace](#).

