



## CARTELERA N° 17/26

### CURSOS DE POSGRADO

#### **“MANEJO REPRODUCTIVO Y FERTILIDAD DE RODEOS LECHEROS”**

**Coordinadores:** Ana Meikle

**Créditos:** 5

**Horas:** 75

**Cupos:** NO

**Modalidad de dictado:** Híbrido (presencial y por zoom).

**Período de dictado:** 25/02/2025-12/03/2025

**Período de inscripción:** \* 02/02/2025-21/02/2025

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

#### **Docentes extranjeras:**

- Patrick Lonergan Animal Reproduction School of Agriculture and Food Science University College Dublin-Irlanda
- Stephen Butler Reproductive Physiology Teagasc Moorepark Animal & Grassland Research and Innovation Centre - Irlanda

#### **Docentes nacionales:**

- Gustavo Gastal - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)
- Carolina Viñoles - Polo Agroforestal, CUCEL, Udelar
- Jorge Gil - Facultad de Veterinaria, CENUR-LN, Udelar
- Victoria Pons - Facultad de Veterinaria, Udelar
- Francisco Báez - Centro Universitario de Tacuarembó, Udelar

- Carolina Fiol - Facultad de Veterinaria, Udelar
- Pablo Chilibroste - Red Tecnológica de la Cadena Láctea/FAGRO, Udelar
- Joaquín Barca - Facultad de Veterinaria, Udelar
- Rodrigo Vivian - Facultad de Agronomía, Udelar
- Ignacio Aguilar - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)
- Rody Artigas - Facultad de Veterinaria, Udelar
- Karen Freitas - Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)/ FVET, Udelar
- Fabián Rodao - Facultad de Veterinaria, Udelar

## **Cronograma**

Módulo 1: Recordatorio fisiológico de la reproducción de la vaca lechera  
(Modalidad zoom)

Miércoles 25 de febrero

18:00 a 18:30 Bienvenida e introducción al curso. Entrega de artículos para presentación de seminarios (evaluación estudiantil) con foco en la producción científica de Patrick Lonergan y Stephen Butler.

Lunes 2 de marzo

9:00 a 9:40 Recordatorio fisiología reproductiva luego del parto de la vaca lechera. Primera ovulación y dinámica folicular. Gustavo Gastal.

9:40 a 10:20 Dinámica folicular: análisis en protocolos de investigación. Carolina Viñoles

10:20 a 10:30 Corte

10:30 a 11:20 Mecanismo luteolítico y reconocimiento materno. Ana Meikle

11:20 a 13:00 Presentación de seminarios – Evaluación estudiantil

Martes 3 de marzo

9:00 a 9:40 Desarrollo embrionario y gestación. Jorge Gil y Victoria Pons.

9:40 a 10:10 Impacto del estrés calórico sobre el desarrollo embrionario y medidas para su atenuación. Francisco Báez.

10:20 a 10:30 Corte



10:30 a 13:00 Presentación de seminarios – Evaluación estudiantil

Miércoles 4 de marzo

9:00 a 9:40 Conceptos básicos de metabolismo y partición de nutrientes – integración entre metabolismo y reproducción - Ana Meikle

9:40 a 10:20 Factores que afectan el desarrollo de la terneras y vaquillonas de recría. Carolina Fiol

10:20 a 13:00 Presentación de seminarios – Evaluación estudiantil

Módulo 2: Manejo Reproductivo

(presencial, con traducción)

Lunes 9 de marzo (Actividad compartida con productores, lugar y horario a definir)

Qué es lo que hace a los sistemas pastoriles sostenibles, flexibles y resilientes? Pablo Chilibroste

Manejo reproductivo de tambos en Irlanda, semen sexado y “beef on dairy”, estadísticas nacionales. Stephen Butler

Desafíos y limitantes de la reproducción de la vaca lechera. Pat Lonergan

Martes 10 de marzo

9:00 a 9:45 How to get dairy cows fit for breeding in pasture-based systems. Stephen Butler

9:50 a 10:10. El tiempo a la preñez está asociado con la dinámica de la condición corporal durante la lactancia y la cetosis subclínica luego del parto. Graciana Mendina

Café

10:50 a 11:35 Fertility in lactating dairy cows following timed embryo transfer or AI derived from conventional or sex-sorted semen. Pat Lonergan

11:40 a 12:00 Impacto de la enfermedad sobre la fertilidad. Joaquín Barca  
Almuerzo

14:00 a 14:40. Early pregnancy losses in cattle. Pat Lonergan



14:40 a 15:00 Timing of early pregnancy losses in a commercial dairy farm in Uruguay. Rodrigo Vivian

Café

15:40 a 16:25 “TEAGASC – Organization and integration into the dairy production sector: Research, Extension and Education”. Stephen Butler

Miércoles 11 de marzo

9:00 a 9:45 State-of-the-art embryo technologies in cattle. Pat Lonergan

9:50 a 10:35 Evaluación genética por caracteres de fertilidad en Uruguay. Ignacio Aguilar (INIA)

Café

11:00 a 11:45 Effects on selecting for fertility traits on reproduction phenotypes in dairy cows under grazing conditions. Stephen Butler

11:45 a 12:05 Identificación y manejo de los haplotipos de fertilidad en la raza Holstein Friesian de Uruguay. Rody Artigas

Almuerzo

14:00 a 14:45 Uterine physiology and embryo development. Pat Lonergan

14:45 a 15:05 Frecuencia de ordeñe y su efecto en la fisiología reproductiva. Victoria Pons

Café

15:30 a 15:50. Perfiles metabólicos y parámetros reproductivos en vacas lecheras sobre pastoreo con diferentes épocas de parto. Karen Freitas

15:50 a 16:10 Uso de agonista de GnRH en un programa de IATF en vacas lecheras en pastoreo. Fabian Rodao

Jueves 12 de marzo

9:00 a 10:00 Recent advances in bull fertility. Pat Lonergan

Café

10:40 a 11:30 Grazing milk production. Potentials and challenges... Where do we go from now? Stephen Butler



Facultad de Veterinaria  
Universidad de la Repùblica  
Uruguay



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÙBlica  
URUGUAY

