



## CARTELERA N° 119/26

### CURSOS DE POSGRADO

#### “Actualización en Patologías y Biotecnologías de Reproducción Equina Desarrollo embrionario en la yegua (4° Edición)”

**Coordinadora:** Irene Kalpokas

**Créditos:** 2

**Horas:** 30

**Cupos:** 20

**Modalidad de dictado:** Presencial

**Período de dictado:** 15/04/2026-16/04/2026

**Período de inscripción:** \* 07/04/2026-14/04/2026

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

#### **Docentes nacionales:**

- Irene Kalpokas
- Ma Jose Estrade
- Nicolás Cazales
- Mateo Pardié

#### **Docentes extranjeros:**

- María Belen Rodríguez
- Isadora Rodrigues Oliveira Brasil
- Pascale CHAVATTE- PALMER Francia (charla zoom)

## Programa

### DÍA 1 AM

- Desarrollo embrionario temprano
  - Fisiología. **Isadora Oliveira**
  - Patología (vejez, obesidad) **Mateo Pardié**

### COFFEE

- RMP **Irene Kalpokas**
- Impacto del CL en el desarrollo embrionario **Ma José Estrade**

### DÍA 1PM

- Técnica de TE **Nicolás Cazales**
- Aspectos operativos en un Programa de TE **Nicolás Cazales**

### COFFEE

- Avances en terapia hormonal (inductores, superovulación) **Isadora Oliveira**
- Seminarios de avance estudiantes del Programa de Posgrados Fvet.

### DÍA 2 AM

o AVANCES EN BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS A EMBRIONES parte I **MARIA BELEN RODRIGUEZ**

o AVANCES EN BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS A EMBRIONES parte II **MARIA BELEN RODRIGUEZ**

### COFFEE

o Charla zoom **Pascale Palmer**: Developmental programming in equine species

### DÍA 2 PM Práctico

- Transferencia embrionaria: recuperación, manipulación y transferencia. (centro reproductivo privado, Libertad)

## EVALUACIÓN:

Ambas actividades son obligatorias y ponderan el 50% cada una.

Al final del curso (16/4) se otorgará un pool de preguntas elaboradas por cada docente correspondiente a su clase dictada; el estudiante deberá responderla en un plazo no mayor a 3 días. Una semana-10 días después de finalizado el curso se realizará una tarea individual de presentación de artículo científico (15 min) (ppt o similar, en modalidad zoom) vinculado a las temáticas abordadas en los teóricos y práctico.



## **Bibliografía**

Allen W.R., Wilsher S., Turnbull C., Stewart F., Ousey J., Rossdale P.D. and Fowden A.L. Influence of maternal size on placental, fetal and postnatal growth in the horse. I. Development in utero. *Reproduction* 2002.

~ Allen W.R. The development and application of the modern reproductive technologies to horse breeding. *Reprod. domest. Anim.* 2005.

~ Araujo G.H.M., Rocha Filho A.N., Burns S.D., Burns C.M., Moya-Araujo C.F. and Meira C. Pregnancy rates after vitrification, warming and transfer of equine embryos. *Animal Reproduction Science*, 2010.

~ Bezard J. In vitro fertilization in the mare. Poland, *Proc Int Sci Conf Biotechnics in Horse Reprod*, Agricultural University of Krakow, 1992.

~ Blanchard T.L., Varner D.D., Schumacher J., Love C.C., Brinsko S.P. and Rigby S.L. *Manual of Equine Reproduction*. United States of America, Mosby, 2nd Edition, 2003.

~ Carnevale E.M., Ramirez R.J., Squires E.L., Alvarenga M.A., Vanderwall D.K. and McCue, P.M. Factors affecting pregnancy rates and early embryonic death after equine embryo transfer. *Theriogenol.* 2000.

~ McKinnon A.O., Squires E.L., Vaala W.E. and Varner D.D. *Equine Reproduction*. United Kingdom, Wiley-Blackwell, 2nd Edition, 2011.

~ Squires E.L., McCue P.M. and Vanderwall D. *The Current Status of Equine Embryo Transfer*. Colorado State University, Animal Reproduction and Biotechnology Laboratory, 1999.

~ Stout T.A.E. *Equine embryo transfer: review of developing potential*. Netherlands, Department of Equine Sciences, University of Utrecht, 2006.

~ Vanderwall D. *Current Equine Embryo Transfer Techniques*. Department of Animal and Veterinary Science, Northwest Equine Reproduction Laboratory, University of Idaho, Moscow, Idaho, USA. 2000.

