

## Oferta de Tesis de Maestría

**Tema:** Estrés por frío en la gestación y su impacto en la termorregulación y funcionalidad de la grasa parda de neonatos ovinos

### Se ofrece:

- Posibilidad de un contrato en el marco del Proyecto (CSIC I+D).
- Posibilidad de aplicar a una beca de posgrado en los programas nacionales.
- Realizar una Tesis de Maestría por el Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria o PEDECIBA.
- Un espacio de aprendizaje, donde el estudiante de posgrado avance en el aprendizaje del método científico, de técnicas de laboratorio y aspectos relacionados al manejo ovino.
- Autoría en trabajos generados en el marco de la tesis

**Breve descripción:** el objetivo de este proyecto es determinar el efecto de la esquila invernal en ovejas gestantes sobre el metabolismo energético, la capacidad termorregulatoria y las características de la grasa parda perirrenal de sus corderos recién nacidos. Se utilizarán ovejas Merilín, gestando un único feto macho. Las ovejas de uno de los grupos serán esquiladas a los 110 días de gestación, y las del otro grupo permanecerán sin esquila. Se determinará la funcionalidad de la grasa parda perirrenal de los neonatos recién nacidos, cuantificando su peso, la cantidad de mitocondrias, de proteínas y de triacilglicéridos, y la expresión de proteínas relacionadas con la generación de calor. Se determinará la cantidad de reservas energética en forma de glucógeno en músculo e hígado de los neonatos, y la expresión de enzimas hepáticas relacionadas con la regulación de la glucemia.

**Local:** Facultad de Veterinaria, Universidad de la República.

**Condiciones:**

- Responsabilidad, interés y dedicación en el cumplimiento de las actividades.
- Disponibilidad de tiempo para poder realizar los estudios de maestría, incluyendo cursos, trabajo de campo y de laboratorio.

**Interesados deben comunicarse con**

**Aline Freitas de Melo, Daniela Casuriaga o Rodolfo Ungerfeld**

**Mail: ofertadetesis@gmail.com**