Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Montevideo, 2 de marzo de 2021

Dra. Cecilia Cajarville
Directora del Departamento de Producción
y Salud de sistemas Productivos
Facultad de Veterinaria
Presente.-

De mi mayor consideración elevo a Ud. y por su intermedio a la Junta del Departamento el temario para el concurso de **un cargo (LLOA) de Asistente para la Unidad de Genética y Mejora Animal.**
Exp.111120-000256-20 Cart.364/20.

Parte Teórica

1.- Organización de Genoma eucariota (genomas de animales domésticos).

2.- Regulación génica en eucariotas y procariotas.

3.- Alteraciones cromosómicas y sus consecuencias en animales domésticos (citogenética).

4.- Herencia mendeliana. Primera y segunda ley de Mendel.

5.- Genética del sexo. Mecanismos. Genes ligados, influidos y limitados por el sexo.

6.- Introducción a la genética de poblaciones. Ley de equilibrio de Hardy-Weinberg.

7.- Parentesco y Consanguinidad.

8.- Proceso de domesticación. Etapas en la formación de razas.

9.- Herramientas que ayudan a la mejora genética (marcadores moleculares, reproductivas)

10.- Principales recursos zoogenéticos locales y autóctonos.

Parte Práctica

1.- Introducción a la genómica en animales domésticos. Bioinformática.

2.- Alteraciones numéricas y estructurales en animales domésticos.

3.- Alelos Letales y Consejo Genético aplicado a animales domésticos.

4- Alelos Múltiples aplicados a animales domésticos.

5.- Cálculo de Frecuencias Alélicas y Genotípicas. Equilibrio génico.

6.- Heredabilidad y repetibilidad.

7.- Modelo genético básico.

Sin otro particular les saluda atte.

Dra.PhD.Msc. Silvia Llambi Dellacasa
Prof.Titular (Gr.5, DT),
Responsable de la Unidad Genética y mejora Animal
Departamento de Producción Animal y Salud de los Sistemas Productivos.