

Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Montevideo 18 de agosto del 2016

PARA: Sección Concursos
FVET-UdelaR

De acuerdo a lo solicitado elevo el temario correspondiente al llamado para cargo de **Asistente, Esc. G, Gr. 2, 20 hrs** para el **Área Genética**,
Exp. 111120-000356-16

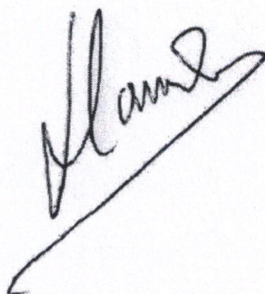
TEÓRICOS

- 1.- Organización y regulación del Genoma Eucariótico.
- 2.- ADN y replicación (eucariotas y procariotas).
- 3.- Leyes Mendelianas y excepciones.
- 4.- Genética del Sexo en animales de interés productivo. Determinación y Mecanismos.
- 5.- Importancia y ejemplos de alteraciones cromosómicas en los animales domésticos.
- 6.- Marcadores Moleculares de ADN y su aplicación en Veterinaria.
- 7.- Tecnología del ADN Recombinante y su Aplicación en la Medicina Veterinaria. Animales Transgénicos.
- 8.- Ley de Hardy-Weinberg. Teoría. Cálculo de Frecuencias Alélicas y Genotípicas.
- 9.- Procesos sistemáticos y dispersivos que alteran el equilibrio génico
- 10.- Diversidad y conservación de recursos genéticos locales de interés productivo.

PRÁCTICOS

- 1.- Cariotipo
- 2.- Introducción a la genómica (bioinformática).
- 3.- Problemas de Citogenética Aplicada a los Animales Domésticos
- 4.- Ligamiento y Mapeo Génico.
- 5.- Ley de Hardy-Weinberg. Equilibrio génico.
- 6.- Procesos sistemáticos y dispersivos

Sin otro particular saluda atte.



Dra. PhD. Msc. Silvia Llambi Dellacasa
Prof. Titular (Gr.5, DT) Area Genética
Departamento de Genética y Mejora Animal
silvia.llambi@gmail.com