



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

1903-2023 — 120 años de la creación de los Estudios Veterinarios en Uruguay

3 de noviembre del 2023

Para:

Sra Directora Dra Isabel Vázquez y

Junta Departamento Producción Animal y salud de los sistemas productivos

Motivo: LLAMADO A CONCURSO DE MÉRITOS Y PRUEBAS PARA LA PROVISIÓN EFECTIVA DE 2 CARGOS PROFESOR ADJUNTO (ESC. G, GDO 3 10 HS - LLOA FVET) PARA LA UNIDAD DE GENÉTICA Y MEJORA ANIMAL DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y SALUD EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS. **Nº de expediente: 11120-000040-23**

De me mayor consideración les remito temario y sugerencias para tribunal de llamados LLOA FVET de Prof. Adj Grado 3 de la Unidad Genética y Mejora animal.

Temas:

- 1.- Genoma de los animales domésticos (historia, generalidades). Importancia de su estudio (ciencias “ómicas”, bioinformática).
- 2.- Citogenética animal (generalidades). Importancia y ejemplos de las alteraciones cromosómicas en animales domésticos.
- 3.- Las leyes de Mendel (generalidades y variaciones a las proporciones mendelianas). Ejemplos en animales domésticos.
- 4.- Marcadores moleculares de ADN. Ejemplos en: diagnóstico de enfermedades hereditarias en animales domésticos, genética forense animal y en producción animal.
- 5.- Genética de Poblaciones (generalidades de la Ley de equilibrio Hardy-Weinberg). Importancia en animales de interés productivo.
- 6.- Modelo genético básico. Fuentes de variación. Valor de cría. Ejemplos en animales de producción.
- 7.- Bases de la selección en animales productivos. Usos de diferentes fuentes de información.
- 8.- Sistemas de apareamiento en la cría animal. Conceptos de exocría y endocría. Ejemplos.
- 9.- Concepto de razas (historia, clasificación) y gestión racial.
- 10.- Importancia de la conservación de recursos zoogenéticos locales. Mecanismos de conservación (“in situ”, “ex situ”).