

Llamado a estudiantes para realizar la pasantía final de grado o tesis de Maestría/Doctorado en la Sección Genética Evolutiva. Se trabajará en la línea de investigación de Genética de microorganismos dedicada al estudio de virus y bacterias que afectan la salud de animales y seres humanos.

Los estudiantes investigarán en Genética y aplicarán técnicas moleculares (extracción de ácidos nucleicos, PCR, Real Time PCR, secuenciación masiva), de cultivo celular, y análisis informático de secuencias.

Entre las temáticas disponibles, se incluye el análisis de virus caninos, coronavirus en el sector productivo, virus aviarios de impacto económico. Las metodologías incluyen secuenciación de genomas, desarrollo de métodos de diagnóstico y análisis evolutivos. El procedimiento de secuenciación masiva se realizará utilizando el equipamiento de la Plataforma Genómica de la Facultad de Ciencias (secuenciador Illumina).

Se puede acceder a las publicaciones del grupo en <https://www.researchgate.net/profile/Ruben-Perez-3/research>

Interesados enviar CV a este correo: rperez@fcien.edu.uy con disponibilidad horaria.