

OPORTUNIDAD DE MAESTRÍA O DOCTORADO EN GENÉTICA DE VIRUS AVIARES

Convocamos a estudiantes interesados/as en realizar una Maestría o Doctorado en el marco del proyecto FCE-ANII titulado “Vigilancia genómica de virus con relevancia sanitaria en la industria avícola”, a desarrollarse en la Sección Genética Evolutiva de la Facultad de Ciencias.

Descripción del Proyecto

El proyecto propone generar y analizar información genómica actualizada de virus de importancia para la industria avícola (virus de Gumboro, virus de la anemia infecciosa aviar, virus de la enfermedad de Marek y adenovirus aviares), a partir de muestras provenientes de aves comerciales de las principales zonas avícolas del Uruguay. El objetivo es comprender su variabilidad genética, dinámica evolutiva y circulación local.

El trabajo de posgrado se desarrollará utilizando metodologías de biología molecular y genómica, que incluyen extracción de ácidos nucleicos, retrotranscripción, PCR convencional y en tiempo real, enriquecimiento de genomas virales mediante cultivo celular y tiling-PCR, secuenciación masiva (Illumina) y análisis filogenéticos y evolutivos.

Perfil buscado

Estudiantes de las carreras de Ciencias Biológicas, Biotecnología, Bioquímica, Veterinaria u otras disciplinas relacionadas. Se valorará experiencia previa en metodologías relacionadas con el proyecto (no excluyente).

Beca

La persona seleccionada accederá a una beca ANII de Maestría (2 años) o Doctorado (3 años)

CONTACTO E INFORMACIÓN

Las personas interesadas deberán enviar CV y escolaridad a:
gtomas@fcien.edu.uy | ctechera@fcien.edu.uy