



Oferta de Trabajo Final de grado **CUANTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD LISOZIMA EN SUERO SANGUÍNEO DE ESTURIONES**

En este trabajo se pondrá a punto un método fluorimétrico para la determinación de la actividad lisozima en muestras de sueros sanguíneos de esturiones. Se trabajará con muestras de esturiones rusos (*Acipenser gueldenstaedtii*) cultivados en una granja de acuicultura nacional. Esta enzima se identificó previamente como un posible marcador de inflamación/infección de estos peces y su cuantificación podría ser útil para detectar tempranamente situaciones de infección en la granja. Esto podría disminuir la mortalidad en las granjas. Además, se realizará un estudio comparativo entre el método fluorimétrico y el método convencional turbidimétrico de actividad lisozima.

Requisitos para postular

Ser estudiante avanzado (tercer o cuarto año) de la Licenciatura en Bioquímica o Ciencias Biológicas.

Laboratorio: Sección Bioquímica y Biología Molecular y Laboratorio de Biocatalizadores y sus Aplicaciones, Facultad de Ciencias

Responsables: Andrea Villarino y Carolina Villadóniga

Email de Contacto: villarinoa@gmail.com; carolinav@fcien.edu.uy

