

Llamado a aspirantes para realizar una pasantía en el tema inmunidad y estrés en el esturión

El llamado está orientado a estudiantes avanzados de la Licenciatura en Bioquímica, Ciencias Biológicas o con formación equivalente, que estén interesados en realizar una pasantía en el área Inmunología de peces. El cultivo de especies acuáticas es una actividad productiva de creciente interés a nivel mundial. En Uruguay el esturión es una de las principales especies cultivadas, posicionando a nuestro país como uno de los principales productores de caviar en el mundo. A pesar de su exitoso desarrollo, este sector productivo enfrenta desafíos, porque el cultivo intensivo expone a los esturiones a condiciones de estrés sostenido, que atentan contra su salud, debilitando su sistema inmune y favoreciendo el desarrollo de infecciones recurrentes. En este marco, ofrecemos integrarse a un grupo de investigación interdisciplinario, integrado por docentes de Facultad de Ciencias, Química y Veterinaria. El trabajo apuntará a contestar una pregunta concreta sobre aspectos básicos del funcionamiento de la inmunidad del esturión, la cual se conoce muy pobremente. Además, se buscará contribuir a la comprensión de cómo el estrés crónico afecta estas defensas. A nivel práctico, involucrará un entrenamiento en varias metodologías de bioquímica, biología molecular e inmunoquímica. Se adjunta un breve resumen de la línea de investigación, así como las referencias de los trabajos del grupo.

Fecha de inicio: Mayo 2024.

Lugar: Laboratorio de Inmunología (IQB-Facultad de Ciencias/DEPBIO-Facultad de Química, Instituto de Higiene).

La pasantía podrá presentarse como trabajo final (tesina) de la Licenciatura y/o dar pie a una postulación a una beca de maestría de la ANII. Sería posible la contratación en el segundo semestre de 2024 como ayudante a través de un proyecto CSIC dirigido por las Dras. Valeria Silva y Ana María Ferreira.

Los interesados deben enviar un mail a la dirección mvsilva@fq.edu.uy explicando brevemente qué motiva su presentación y cómo espera que esta pasantía se enmarque en sus estudios. Incluir el CV y el certificado de escolaridad. Se recibirán postulaciones hasta el 28 de febrero de 2024 y se realizarán entrevistas entre los candidatos que reúnan el perfil solicitado.