

Modelos poblacionales para el manejo pesquero

**Lugar de realización:** Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

**Nombre de los docentes responsables:** Dres. Daniel García y Luis Orlando

**Correo electrónico del docente responsable:** dgfsan@gmail.com

**Resumen:** La pesca es una actividad humana regulada por factores sociales y económicos, que extrae de manera directa individuos de poblaciones naturales. Esta práctica vincula y condiciona a las comunidades humanas junto con los ecosistemas donde se realiza. Para entender los impactos y abordar los desafíos asociados a esta actividad, la aplicación de aproximaciones científicas y el desarrollo de conocimiento objetivo es esencial.

En este contexto, se llama a estudiantes interesados en abordar las implicaciones ecológicas de la actividad pesquera, a través del desarrollo de modelos poblacionales pesqueros. Estas herramientas resultan cruciales para comprender y gestionar de manera efectiva los recursos naturales. El trabajo se centrará en el papel fundamental que juegan los modelos en la gestión de los recursos pesqueros. Se explorarán los supuestos e implicaciones del modelado, medidas de ajuste y la interpretación de resultados, desde un punto de vista biológico, atendiendo la complejidad estadística asociada.

Se proveerán los recursos, logística y entrenamiento necesarios para llevar adelante el proyecto (búsqueda bibliográfica, aplicación de programas de análisis de datos), incluyendo la redacción del trabajo final y elaboración de un artículo científico a partir de los resultados obtenidos.

Se ofrecen varias posibilidades de trabajo final de carrera abarcando temas generales de modelación pesquera con información real y diferentes niveles de complejidad. Se atenderán los intereses particulares del estudiante.