

## **El Centro Oceanográfico de Vigo abre sus puertas para impartir un seminario sobre esclerocronología**

Mañana viernes 27 de mayo a las 13 horas, el Centro Oceanográfico de Vigo del IEO acogerá el seminario titulado: “Rastreado el pasado para mirar al futuro: el uso de la esclerocronología en evaluación pesquera para la reconstrucción de series históricas”.

El seminario estará impartido por Rosario Domínguez y podrán asistir todos los interesados hasta completar aforo.

Uno de los mayores retos de los modelos de evaluación de stocks es la falta de información histórica de calidad sobre la biología de las especies. La esclerocronología es una técnica basada en el estudio de los patrones de crecimiento en anillos de algunas estructuras duras de peces y moluscos. Esta técnica permite, midiendo los anillos de crecimiento, calcular índices de crecimiento estandarizados (cronologías) e identificar patrones comunes a toda la población que se pueden relacionar con factores ambientales o comportamiento de las flotas pesqueras. Además, aplicando modelos de retrocálculo, podemos reconstruir curvas y tasas de crecimiento anual, así como edad y talla de maduración individuales.

La cantidad de información que se obtienen con esta técnica sobre la historia vital de los individuos puede usarse para alimentar modelos individuales y/o mejorar los inputs para modelos de dinámica poblacional. Es por tanto una técnica de gran interés para el estudio de las pesquerías ya que nos permitiría ampliar las series históricas disponibles, mejorando la robustez y el poder predictivo de los modelos existentes, así como implementar nuevos modelos con alta demanda de datos a la evaluación de poblaciones explotadas.