

Workshop Oceanografía e Hidráulica Estadística y Computacional

Título de la ponencia: Modelos dinámicos para la evaluación del estado de poblaciones de peces explotadas: Caso estudio de merluza en la fachada atlántica de la Península Ibérica

Ponente: Carmen Fernández

Resumen:

Se presentará una introducción al problema general de evaluación de poblaciones de peces explotadas, haciendo un repaso breve del tipo de modelos empleados habitualmente. A continuación el caso estudio de la merluza en la fachada atlántica de la Península Ibérica será considerado en detalle, indicando los problemas fundamentales asociados con la evaluación y gestión de este stock. Se presentará el modelo actualmente empleado para su evaluación (un modelo dinámico de poblaciones, estructurado por edades y que utiliza datos de desembarques comerciales e índices de abundancia para su ajuste estadístico, para el cual se emplean métodos bayesianos), así como una mejora recientemente desarrollada para permitir la incorporación de información incompleta sobre descartes en la evaluación del stock. Se examinará la incidencia que el incorporar dicha información sobre descartes tiene sobre los resultados de la evaluación y proyecciones sobre el estado futuro de la población bajo diferentes escenarios de gestión, extrayéndose conclusiones sobre sus implicaciones para la gestión del stock.