

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL

**1er TALLER SOBRE LA MEJORA DEL ANÁLISIS DE RIESGOS PARA
LOS ATUNES TROPICALES EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL:
DIAGNÓSTICO DE MODELOS EN EVALUACIONES INTEGRADAS DE
POBLACIONES**

(Por videoconferencia)

31 de enero-3 de febrero de 2022

Agenda tentativa

31 de enero–3 de febrero, 9am-1pm (hora de San Diego)

Lunes

9:00 Bienvenida e instrucciones, Alex Aires-da-Silva y Mark Maunder

9:10 Introducción, Mark Maunder

9:30 El valor de los diagnósticos en la evaluación de poblaciones, Felipe Carvalho

10:30 “Y les dijo, ‘Venid en pos de mí, y os haré pescadores de [datos]’” (es decir, cómo clasificar y ponderar datos). James Thorson.

11:00 Receso

11:15 La distribución logística-normal como herramienta para diagnosticar la especificación errónea de los modelos. La idea propuesta, su comparación con diagnósticos comunes y algunas consideraciones iniciales. Nicholas Fisch

11:45 Directrices para la validación de modelos lineales generalizados mixtos en Template Model Builder utilizando residuales cuantílicos. Andrea Havron

12:15 Discusión

Martes

9:00 El análisis retrospectivo como diagnóstico. Chris Legault

9:30 Todo tiene una grieta, así es como entra la luz. *Hindcasting* para la validación y selección de modelos. Laurie Kell.

10:00 El arte de la verificación de modelos bayesianos. Paul Conn

10:30 La importancia de las verificaciones predictivas previas en los modelos bayesianos de evaluación de poblaciones. Kyuhan Kim

11:00 Receso

11:15 Jim Ianelli y Paul Spencer. Uso de intervalos predictivos posteriores en modelos estadísticos complejos de evaluación estructurados por edad.

11:45 Discusión

Miércoles

9:00 Perfil $R0$ de componentes de verosimilitud como herramienta de diagnóstico: a favor o en contra. Hui-Hua Lee

9:30 Diagnósticos de modelos de producción estructurados por edad y análisis de curva de captura para modelos integrados. Carolina Minte-Vera

10:00 Selectividad empírica. Carolina Minte-Vera

10:30 Discusión

11:00 Receso

11:15 Diagnósticos en Stock Synthesis. Ian Taylor

11:45 Guía de uso de ss3diags para la evaluación de modelos, Megumi Oshima

12:15 Discusión

Jueves

9:00 Sobre la automatización de diagnósticos de modelos de evaluación y la necesidad de pruebas de simulación, Henning Winker

10:00 Discusión

10:30 Receso

10:45 Diagnósticos: pasado, presente y futuro. Andre Punt

11:45 Discusión