



H. Guaymas, Sonora, a 3 de septiembre del 2014.

AVISO



La Cámara Nacional de la Industria Pesquera (CANAINPES), delegación Sonora, el Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA), Comunidad y Biodiversidad A. C. (COBI), el Comité Técnico de Pelágicos Menores y el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional (CICIMAR-IPN), anuncian la realización del **Curso de evaluación de recursos pesqueros con la plataforma de modelado “Stock Synthesis”**, que se realizará del 8 al 14 de septiembre del 2014 en la ciudad de La Paz, B.C.S. Esto dentro del marco de cumplimiento de las condicionantes propuestas por el Marine Stewardship Council (MSC) para mantener la certificación de la pesquería de la sardina monterrey en el Golfo de California.



El curso será impartido por el Dr. Juan Luis Valero, quien es investigador científico del *Center for the Advancement of Population Assessment Methodology* (CAPAM), quien también labora en colaboración con la Universidad de Washington, Universidad de la Columbia Británica, Universidad Simon Fraser y la NOAA en varios proyectos para el *World Conference on Stock Assessment Methods* (WCSAM).



COMITÉ TÉCNICO DE
PELÁGICOS MENORES

Atentamente

M. en C. Gabriela García Alberto
Jefa de Proyecto de Pelágicos Menores
ggarcia@cobi.org.mx



CURSO DE EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS CON LA PLATAFORMA DE MODELADO “STOCK SYNTHESIS”

La Paz, Mexico, 8 al 14 de Septiembre de 2014

El curso tendrá sesiones matutinas teóricas y vespertinas de trabajo aplicado que se desarrollara en R, Excel y Stock Synthesis. Los estudiantes traerán sus propios datos o serán proveídos con datos de ejemplos. Al término del curso los participantes tendrán conocimientos necesarios para implementar modelos genéricos de Stock Synthesis, así como implementaciones iniciales con datos propios.

LUNES	
09:00 – 10:00	Bienvenida y presentación de los participantes, Formato y Objetivos del curso
10:00 – 10:15	Pausa
10:15 – 11:30	Teórica – Modelos de Dinámica Poblacional Teórica – Modelos y Datos.
11:30 – 12:30	Teórica – Análisis Integrado
12:30 – 02:00	Almuerzo
02:00 – 05:00	Teórica – Introducción a <i>R</i> y <i>r4ss</i> , <i>ADMB</i> Práctica – Uso de <i>R</i> y <i>r4ss</i> , <i>ADMB</i>
MARTES	
09:00 – 10:00	Teórica – Introducción a <i>Stock Synthesis</i> (SS) Teórica – Modelado de parámetros en SS
10:00 – 10:15	Pausa
10:15 – 12:30	Teórica – SS: archivos de entrada, procesado y formateo de datos (ejemplo simplificado de <i>petrale sole</i>) Teórica – Modelos de producción Teórica – “Debugging” SS
12:30 – 02:00	Almuerzo
02:00 – 05:00	Práctica – Configuraciones de modelos / Archivos de entrada: (ejemplo simplificado de <i>petrale sole</i> y datos de participantes) Práctica – Corriendo SS / Modelos de producción / “debugging” archivos de entrada
MIÉRCOLES	
09:00 – 10:00	Teórica – Configuraciones de modelos / SS simple/ Opciones y configuración de parámetros controlando madurez y fecundidad
10:00 – 10:15	Pausa
10:15 – 12:30	Teórica – Opciones y configuración de parámetros controlando reclutamiento
12:30 – 02:00	Almuerzo
02:00 – 05:00	Práctica – Procesado de resultados de SS con <i>r4ss</i> Práctica – Interpretación de resultados de SS
JUEVES	
09:00 – 10:00	Teórica – Opciones y configuración de parámetros controlando crecimiento
10:00 – 10:15	Pausa

10:15 – 12:30	Teórica – Opciones y configuración de parámetros controlando capturabilidad y selectividad
12:30-2:00	Almuerzo
2:00 – 5:00	Práctica – Configuración de modelos con datos de participantes
VIERNES	
9:00 – 10:00	Teórica – Opciones y configuración de parámetros controlando condiciones iniciales
10:00 – 10:15	Pausa
10:15 – 12:30	Opciones y configuración de parámetros controlando mortalidad natural y por pesca
12:30-2:00	Almuerzo
2:00 – 5:00	Práctica – Configuración de modelos con datos de participantes
SABADO	Práctica – Configuración de modelos con datos de participantes
DOMINGO	Práctica – Configuración de modelos con datos de participantes