



Madrid, a 4 de noviembre de 2024

## CIRCULAR ICCAT # 11306/2024

**ASUNTO: TALLER DE ICCAT DE CREACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ORDENACIÓN (MSE) PARA LOS TÚNIDOS TROPICALES** (*presencial, 10-12 de diciembre de 2024*)

En relación con la circular n.º 10921/2024 de ICCAT, del 18 de octubre de 2024, me complace informarles de que el plazo para que los participantes interesados envíen sus solicitudes a la Secretaría de ICCAT a la atención de la [Sra. Stasa Tensek](#) se ha ampliado hasta el **10 de noviembre de 2024**, incluyendo una carta de motivación, una carta de apoyo del jefe de delegación o jefe científico y un breve currículum que debería resaltar: i) su participación en las actividades del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS); ii) su experiencia en la modelación de evaluación de stock, demostrando conocimientos prácticos en este campo; y iii) su dominio de la programación en R y una sólida comprensión de los conceptos generales de dinámica de poblaciones.

Este segundo taller, que se impartirá solo en inglés, no contará con servicios de interpretación, y estará **dirigido a científicos** que deseen comprender mejor los aspectos técnicos de la MSE. Este curso utilizará los paquetes openMSE R (MSEtool, DLMtool y SAMtool) para la formación aplicada a la MSE.

Este curso presencial tendrá lugar en Itajaí (Estado de Santa Catarina, Brasil), con un **límite de 10 participantes** y sólo tendrá formato presencial.

La selección de los participantes se basará en una evaluación rigurosa del currículum vitae y de la experiencia profesional de los solicitantes. Un comité de selección, compuesto por los instructores y la Secretaría de ICCAT, examinará detenidamente cada solicitud y seleccionará a los participantes en función de los conocimientos antes mencionados.

En la documentación adjunta encontrará información adicional sobre estos talleres.

Le saluda atentamente,

*Secretario ejecutivo*



Camille Jean Pierre Manel



**DISTRIBUCIÓN:**

– **Cargos de la Comisión:**

<b>Presidente de la Comisión:</b>	E. Penas Lado	<b>Presidente del COC:</b>	D. Campbell
<b>Primera vicepresidenta:</b>	Z. Driouich	<b>Presidente GTP:</b>	N. Ansell
<b>Segundo vicepresidente:</b>	R. Chong	<b>Presidenta del STACFAD:</b>	D. Warner-Kramer
<b>Presidentes Subcomisiones 1 a 4</b>		<b>Presidente del SCRS:</b>	C. Brown

– **Jefes de delegación/Jefes científicos**

**Documentación adjunta:** Información adicional sobre el taller de creación de capacidad para científicos sobre la MSE para los túnidos tropicales.



## Taller para científicos (MSE en práctica)

**Fecha:** 10-12 de diciembre de 2024

**Lugar:**

Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)  
R. Uruguai, 458 - Centro,  
Itajaí - Santa Catarina,  
Brasil, 88302-901

**Instructores:** Dres. Rodrigo Sant'Ana Bruno Mourato

El taller está dirigido a científicos que deseen profundizar en los aspectos técnicos de la MSE. Este curso utilizará los paquetes de R openMSE (MSEtool, DLMtool y SAMtool) para la formación aplicada en MSE.

### *Plan del taller para científicos*

El curso cubrirá los aspectos técnicos de la MSE en R, incluyendo el condicionamiento de los OM con datos de pesca, la comprensión y el desarrollo de MP, y la evaluación del desempeño esperado de los MP utilizando pruebas de simulación en circuito cerrado.

### *Objetivos del taller para científicos*

Los participantes en este curso:

- Se familiarizarán con los paquetes openMSE (MSEtool, DLMtool y SAMtool), los paquetes de R de código abierto diseñados para la elaboración eficiente y transparente de OM y la realización de la MSE;
- Aprenderán a elaborar OM para una serie de pesquerías de túnidos que abarcan desde las pobres en datos a las ricas en datos;
- Se familiarizarán con una serie de tipos de MP y aprenderán a desarrollar MP a medida en MSEtool;
- Utilizarán la MSE para evaluar el desempeño de los MP en un estudio de caso basado en una pesquería de túnidos elegida.

### *Número de participantes y requisitos previos para el taller para científicos*

Este curso presencial tendrá lugar en Itajaí (estado de Santa Catarina, Brasil), con un **límite de 10 participantes**.

La selección de los participantes se basará en una evaluación rigurosa del currículum y la experiencia profesional de los solicitantes. Un Comité de Selección, compuesto por los instructores y la Secretaría de ICCAT, examinará detenidamente cada solicitud y seleccionará a los participantes de acuerdo con los siguientes criterios:

1. El solicitante debe pertenecer a una CPC de ICCAT con una participación significativa en las reuniones del SCRS.
2. El solicitante debe tener experiencia en la modelación de evaluación de stock, demostrando conocimientos prácticos en este campo.
3. El solicitante debe demostrar un dominio probado de la programación en R y una sólida comprensión de los conceptos generales de la dinámica de poblaciones, ya que estas habilidades son cruciales para la participación en el taller.

### *Duración del taller para científicos*

- Este curso será presencial y está diseñado para impartirse en tres días (8 horas por día, con un total de 24 horas).



<b>Módulo</b>	<b>Contenido</b>	<b>Total (horas)</b>
Introducción a los paquetes openMSE	Bienvenida y presentación general del curso	1er día (4 h)
	Introducción a los paquetes de R openMSE (MSEtool, DLMtool, SAMtool)	
	Visión general de las principales características, objetos y funciones	
	Breve demostración de la realización de la MSE con MSEtool	
Detalles de los OM	Objetos del Modelo Operativo	1er día (4 h)
	Visión general de la dinámica de poblaciones, la dinámica de la flota, la observación y los modelos de implementación	
	Supuestos clave	
Desarrollo de los OM	Creación de OM para pesquerías pobres en datos	2º día (4 h)
	Elaboración de los OM importando evaluaciones de stock	
	Condicionamiento de los OM con datos pesqueros mediante el modelo de condicionamiento rápido (RCM)	
	Personalización del modelo operativo	
Procedimientos de ordenación (MP)	Visión general de los MP en los paquetes openMSE	2º día (4 h)
	MP con datos limitados (DLMtool)	
	MP con datos moderados y ricos en datos (SAMtool)	
	Breve resumen del diseño de los MP a medida	
Indicadores de desempeño (PI)	Visión general de los PI en los paquetes openMSE	3er día (2 h)
	Desarrollo de los objetivos de ordenación de los PI	
	Breve resumen del diseño de los PI a medida	
Puesta en marcha de la MSE	Examen de los resultados	3er día (6 h)
	Cómo se utilizan los PI para clasificar o eliminar MP	
	Puesta en marcha de la MSE (estudio de caso)	
	Pruebas de robustez	



Madrid, 18 octubre de 2024

## CIRCULAR ICCAT # 1091/2024

**ASUNTO: TALLERES DE ICCAT DE CREACIÓN DE CAPACIDADES SOBRE EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ORDENACIÓN (MSE) PARA LOS TÚNIDOS TROPICALES** (*en línea 28 de octubre de 2024/presencial 10-12 de diciembre de 2024*)

Me complace informarles de que la Secretaría de ICCAT ha adjudicado recientemente un contrato de corta duración a un Consorcio de expertos en evaluación de estrategias de ordenación (MSE) para preparar y desarrollar dos talleres de creación de capacidad sobre MSE. Los Dres. Rodrigo Sant'Ana y Bruno Mourato (de Brasil) serán los coordinadores y, con la asistencia de los Dres. David Die y Shana Miller (de Estados Unidos), elaborarán los materiales y serán los instructores de los talleres.

### **Taller n.º 1**

El primero de estos talleres tendrá un formato en línea con interpretación en las tres lenguas oficiales de ICCAT, y sus destinatarios son los gestores y las partes interesadas. El taller seguirá un planteamiento teórico estructurado, que proporcionará a los participantes una clara comprensión de la MSE como herramienta de evaluación de los procedimientos de ordenación pesquera. El taller incluirá conferencias, estudios de casos teóricos y debates, garantizando que los participantes adquieran una profunda comprensión conceptual de la MSE.

El taller se ha reprogramado para el **28 de octubre de 2024 de 13:00 a 17:30 h (hora de Madrid)**. Habrá una pausa de 30 minutos a las 15:00 h.

Con el fin de organizar el taller y facilitar los enlaces para los participantes en línea, le ruego que envíe a la Secretaría como muy tarde el **23 de octubre de 2024** una lista de los delegados que participarán en el taller. La presentación tardía de los miembros de la delegación oficial puede causar retrasos en el acceso de los participantes a la reunión. Todos los participantes también deben registrarse en la reunión antes del **23 de octubre de 2024** utilizando el [formulario de inscripción en línea](#) que en breve estará disponible en nuestra [página web de reuniones](#).

### **Taller n.º 2**

El segundo de estos talleres, que se impartirá solo en inglés, no contará con servicios de interpretación, y estará dirigido a científicos que deseen comprender mejor los aspectos técnicos de la MSE. Este curso utilizará los paquetes openMSE R (MSEtool, DLMtool y SAMtool) para la formación aplicada a la MSE.

Este curso presencial tendrá lugar en Itajaí, (Estado de Santa Catarina, Brasil), con un **límite de 10 participantes** y sólo tendrá formato presencial. En consecuencia, los participantes interesados deberán enviar sus solicitudes a la Secretaría de ICCAT a la atención de [Sra. Stasa Tensek](#) antes del **31 de octubre de 2024**, incluyendo una carta de motivación, una carta de apoyo del jefe de delegación o jefe científico, y un breve currículum vitae que deberá destacar su: i) participación en las actividades del Comité Permanente de Investigación y Estadísticas (SCRS); ii) experiencia en la modelización de evaluación de stock con conocimientos prácticos demostrados en este campo; y iii) dominio de la programación R y una sólida comprensión de los conceptos generales de la dinámica de poblaciones.



La selección de los participantes se basará en una evaluación rigurosa del currículum vitae y de la experiencia profesional de los solicitantes. Un comité de selección, compuesto por los instructores y la Secretaría de ICCAT, examinará detenidamente cada solicitud y seleccionará a los participantes en función de los conocimientos antes mencionados.

En la documentación adjunta encontrará información adicional sobre estos talleres.

Le saluda atentamente,

*Secretario ejecutivo*

Camille Jean Pierre Manel

**DISTRIBUCIÓN:**

– **Cargos de la Comisión:**

<b>Presidente de la Comisión:</b>	E. Penas Lado	<b>Presidente del COC:</b>	D. Campbell
<b>Primera vicepresidenta:</b>	Z. Driouich	<b>Presidente GTP:</b>	N. Ansell
<b>Segundo vicepresidente:</b>	R. Chong	<b>Presidenta del STACFAD:</b>	D. Warner-Kramer
<b>Presidentes Subcomisiones 1 a 4</b>		<b>Presidente del SCRS:</b>	C. Brown

– **Jefes de delegación/Jefes científicos**

**Documentación adjunta:** Información adicional sobre los talleres de creación de capacidad para gestores y partes interesadas (n.º 1) y para científicos (n.º 2) sobre la MSE para los túnidos tropicales.



## Taller sobre MSE para gestores y partes interesadas

**Fecha:** 28 de octubre de 2024 (en línea, 13:00 horas, hora de Madrid)

**Instructores:** Drs. David Die; Shana Miller; Rodrigo Sant'Ana y Bruno Mourato

El taller seguirá un planteamiento teórico estructurado, que proporcionará a los participantes una clara comprensión de la MSE como herramienta de evaluación de los procedimientos de ordenación pesquera. El taller incluirá conferencias, estudios de casos teóricos y debates, garantizando que los participantes adquieran una profunda comprensión conceptual de la MSE.

### *Esquema del taller para gestores y partes interesadas*

La idea general es ofrecer una presentación de la filosofía, de los conceptos y de un estudio de caso basado en los primeros resultados observados y presentados en la última reunión de ICCAT de la MSE para el listado occidental y de la MSE multistock para los túnidos tropicales.

### *Objetivos del curso del taller para gestores y partes interesadas*

Los participantes en este curso:

- Se familiarizarán con el potencial de los métodos de MSE para la ordenación de las pesquerías de túnidos;
- Se familiarizarán con los conceptos y la terminología clave de la MSE.
- Comprenderán el concepto de pruebas de simulación de círculo cerrado y cómo se utiliza la MSE para evaluar el desempeño de procedimientos de ordenación (MP) alternativos.

### *Número de participantes y requisitos previos del taller para gestores y partes interesadas*

- Este curso en línea no tiene límite de participantes ni requisitos previos.

### *Duración del taller para gestores y partes interesadas*

- El programa de este curso se impartirá en línea y está diseñado para durar cuatro horas.

<i>Módulo</i>	<i>Contenido</i>	<i>Duración (horas)</i>
Introducción	Bienvenida a los participantes	0,5
	Presentación de participantes e instructores	
	Visión general del curso	
Introducción a la MSE	¿Qué es una MSE?	2,5
	¿Para qué problemas puede utilizarse la MSE?	
	¿En qué se diferencia la MSE de la evaluación de stocks?	
	<i>Pausa café (20 minutos)</i>	
	Componentes de la MSE (objetivos de ordenación; OM; MP y normas de control de la captura (HCR); indicadores de desempeño (PI))	
Demostración del marco MSE para el listado occidental	Breve introducción a la MSE para el listado occidental	1
<b>Total horas</b>		<b>4</b>



## Taller para científicos (MSE en práctica)

**Fecha:** 10-12 de diciembre de 2024

**Lugar:**

Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)  
R. Uruguai, 458 - Centro,  
Itajaí - Santa Catarina,  
Brasil, 88302-901

**Instructores:** Dres. Rodrigo Sant'Ana Bruno Mourato

El taller está dirigido a científicos que deseen profundizar en los aspectos técnicos de la MSE. Este curso utilizará los paquetes de R openMSE (MSEtool, DLMtool y SAMtool) para la formación aplicada en MSE.

### *Plan del taller para científicos*

El curso cubrirá los aspectos técnicos de la MSE en R, incluyendo el condicionamiento de los OM con datos de pesca, la comprensión y el desarrollo de MP, y la evaluación del desempeño esperado de los MP utilizando pruebas de simulación en circuito cerrado.

### *Objetivos del taller para científicos*

Los participantes en este curso:

- Se familiarizarán con los paquetes openMSE (MSEtool, DLMtool y SAMtool), los paquetes de R de código abierto diseñados para la elaboración eficiente y transparente de OM y la realización de la MSE;
- Aprenderán a elaborar OM para una serie de pesquerías de túnidos que abarcan desde las pobres en datos a las ricas en datos;
- Se familiarizarán con una serie de tipos de MP y aprenderán a desarrollar MP a medida en MSEtool;
- Utilizarán la MSE para evaluar el desempeño de los MP en un estudio de caso basado en una pesquería de túnidos elegida.

### *Número de participantes y requisitos previos para el taller para científicos*

Este curso presencial tendrá lugar en Itajaí (estado de Santa Catarina, Brasil), con un **límite de 10 participantes**.

La selección de los participantes se basará en una evaluación rigurosa del currículum y la experiencia profesional de los solicitantes. Un Comité de Selección, compuesto por los instructores y la Secretaría de ICCAT, examinará detenidamente cada solicitud y seleccionará a los participantes de acuerdo con los siguientes criterios:

1. El solicitante debe pertenecer a una CPC de ICCAT con una participación significativa en las reuniones del SCRS.
2. El solicitante debe tener experiencia en la modelación de evaluación de stock, demostrando conocimientos prácticos en este campo.
3. El solicitante debe demostrar un dominio probado de la programación en R y una sólida comprensión de los conceptos generales de la dinámica de poblaciones, ya que estas habilidades son cruciales para la participación en el taller.

### *Duración del taller para científicos*

- Este curso será presencial y está diseñado para impartirse en tres días (8 horas por día, con un total de 24 horas).



<b>Módulo</b>	<b>Contenido</b>	<b>Total (horas)</b>
Introducción a los paquetes openMSE	Bienvenida y presentación general del curso	1er día (4 h)
	Introducción a los paquetes de R openMSE (MSEtool, DLMtool, SAMtool)	
	Visión general de las principales características, objetos y funciones	
	Breve demostración de la realización de la MSE con MSEtool	
Detalles de los OM	Objetos del Modelo Operativo	1er día (4 h)
	Visión general de la dinámica de poblaciones, la dinámica de la flota, la observación y los modelos de implementación	
	Supuestos clave	
Desarrollo de los OM	Creación de OM para pesquerías pobres en datos	2º día (4 h)
	Elaboración de los OM importando evaluaciones de stock	
	Condicionamiento de los OM con datos pesqueros mediante el modelo de condicionamiento rápido (RCM)	
	Personalización del modelo operativo	
Procedimientos de ordenación (MP)	Visión general de los MP en los paquetes openMSE	2º día (4 h)
	MP con datos limitados (DLMtool)	
	MP con datos moderados y ricos en datos (SAMtool)	
	Breve resumen del diseño de los MP a medida	
Indicadores de desempeño (PI)	Visión general de los PI en los paquetes openMSE	3er día (2 h)
	Desarrollo de los objetivos de ordenación de los PI	
	Breve resumen del diseño de los PI a medida	
Puesta en marcha de la MSE	Examen de los resultados	3er día (6 h)
	Cómo se utilizan los PI para clasificar o eliminar MP	
	Puesta en marcha de la MSE (estudio de caso)	
	Pruebas de robustez	