



Curso especializado

Observadores científicos pesqueros

Alicante (España), 26-30 de septiembre de 2022



CIHEAM
ZARAGOZA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Objetivos

Una gestión pesquera sostenible debe fundamentarse en el adecuado conocimiento del estado de los stocks pesqueros y en el cumplimiento de las estrategias de gestión, los reglamentos y políticas pesqueras. Para ello es imprescindible la obtención de datos de la actividad pesquera, entre los que tienen un papel destacado los datos recogidos por personal científico, entrenado y especializado, a bordo de los barcos pesqueros. El trabajo como observador científico en buques pesqueros proporciona el conocimiento de la mecánica de las operaciones de pesca, el funcionamiento de las artes y una visión completa sobre la composición de las capturas en la pesquería, incluyendo la captura comercial y la captura no deseada, que da lugar a los descartes y la captura accidental de especies protegidas.

La observación científica de la pesca incluye trabajos de diversa índole como el triado e identificación de las especies capturadas, realización de muestreos de tallas y biológicos, recogida de muestras biológicas para estudios de crecimiento, reproducción, alimentación y genética, así como el marcado de especies marinas para estudios de migración y supervivencia. Además, los observadores realizan tareas de seguimiento de capturas accidentales de especies protegidas o vulnerables a la pesca (mamíferos marinos, tortugas y tiburones). Actualmente, el desarrollo de observadores electrónicos y nuevas tecnologías aplicadas a la observación pesquera ha dado lugar a nuevos retos para el seguimiento de la pesca, en el que los observadores humanos también tienen un papel muy destacado.

La información recogida es utilizada para informar a los grupos de evaluación pesquera, a través de informes técnicos que contienen información analizada sobre la fracción explotada por la pesca.

Los datos se utilizan en foros, comités y grupos de trabajo para la toma de decisiones en materia de gestión de recursos marinos renovables, teniendo un gran impacto en el sector pesquero desde el punto de vista socioeconómico.

El objetivo de este curso es capacitar a profesionales de diferentes disciplinas que quieran participar en campañas de seguimiento de pesquerías como observadores científicos.

Al final del curso, los participantes podrán:

- tener una visión completa sobre la metodología de muestreo de la composición de las capturas en la pesquería, el conocimiento de la mecánica de las operaciones de pesca y el funcionamiento de las artes de pesca;
- adquirir la base para realizar trabajos de distinta índole (triado e identificación de especies capturadas, muestreos de tallas y biológicos, marcado de especies marinas);
- obtener experiencia sobre observación a bordo a través de estudios de casos prácticos dirigidos por reconocidos expertos en el tema;
- disponer de criterios para seleccionar los métodos de muestreo más apropiados atendiendo a las pesquerías y los requerimientos de los diferentes programas de seguimiento científico;
- comprender las aplicaciones de las nuevas tecnologías para el seguimiento científico de pesquerías y la vigilancia pesquera;
- apreciar la importancia de la integración y el análisis de datos en el seguimiento de las pesquerías;
- conocer los procedimientos, protocolos y directrices de diferentes Organizaciones Regionales de Pesca y Consejos Científicos para realizar el seguimiento de las actividades pesqueras mediante programas de observadores.



Organización

El curso estará organizado conjuntamente por el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM) a través del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM Zaragoza) y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) a través de la Secretaría General de Pesca (SGP), con la colaboración de la Universidad de Alicante (UA), el Instituto Español de Oceanografía (CSIC-IEO) y la Comisión General de Pesca del Mediterráneo (CGPM-FAO).

El curso tendrá una duración de 1 semana, en horario de mañana y tarde, y se celebrará del 26 al 30 de septiembre de 2022 en el Buque de cooperación Intermares, que estará amarrado en el Puerto de Alicante, que cuenta con aulas, y laboratorios para la realización de prácticas.

El idioma de trabajo del curso será el español.

El curso exigirá a los participantes un trabajo personal y una participación activa. Las clases se complementarán con prácticas para obtención de datos y análisis de muestreos biológicos, que se desarrollarán en las aulas y laboratorios del Buque Intermares.

El curso contará con la Coordinación científica de Julio Valeiras, Investigador del Centro Oceanográfico de Vigo del CSIC-IEO, y con la colaboración del profesor José Luis Sánchez Lizaso de la Universidad de Alicante.

Programa

0. Visita Buque. Ejercicios de emergencia (2 horas)
1. Introducción: Muestreo científico de pesquerías (1 hora)
2. Obtención de los datos pesqueros (1 hora)
3. Programas de observación a bordo de buques pesqueros (2 horas)
4. Diseño de programas de observadores pesqueros (2 horas)
5. Metodología de observación pesquera (4 horas)
6. Identificación taxonómica de especies pesqueras. Guías de identificación (1 hora)
7. Bases de datos e informes técnicos (2 horas)
8. Programas de observadores científicos en el marco de las Organizaciones Regionales de Pesca y Comités Científicos (3 horas)
9. Vigilancia Pesquera y Lucha contra la Pesca Ilegal (4 horas)
 - 9.1. El papel del Inspector pesquero: inspección de pesca en mar, en lonja, diarios electrónicos, etc.
 - 9.2. Nuevas tecnologías aplicadas al control y la observación pesquera. Observadores electrónicos
10. Prácticas (7 horas)
 - 10.1. Identificación de especies
 - 10.2. Muestreos a bordo y muestreos biológicos
 - 10.3. Uso de bases de datos: informatización de información

En colaboración con:



Conferenciantes invitados

- Chamizo, Carlos - Secretaría General de Pesca, MAPA, España
Gómez, M^a José - Centro Oceanográfico de Málaga, CSIC-IEO, España
Hernández, Pilar - FAO-CGPM, Roma, Italia
Sánchez Lizaso, José Luis - Universidad de Alicante, España
Sánchez-Sánchez, Esmeralda - Secretaría General de Pesca, MAPA, España
Sarralde, Roberto - Centro Oceanográfico de Canarias, CSIC-IEO, España
Valeiras, Julio - Centro Oceanográfico de Vigo, CSIC-IEO, España
Velasco, Eva - Centro Oceanográfico de Vigo, CSIC-IEO, España

Admisión

El curso está diseñado para 25 participantes con titulación universitaria (Biología, Ciencias del Mar, Ingeniería pesquera, o afines). Tendrán prioridad los alumnos y egresados de distintos programas de Máster relacionados con la Evaluación de Recursos Marinos y la Gestión Pesquera.

Inscripción

La solicitud de inscripción deberá realizarse online en la siguiente dirección: <http://www.admission.iamz.ciheam.org/es/>

Deberá adjuntarse el curriculum vitae y copia de los documentos acreditativos del curriculum que el solicitante considere más significativos en relación con el tema del curso.

El plazo de admisión de solicitudes finaliza el 20 de julio de 2022.

El plazo podrá extenderse mientras queden plazas disponibles.

En este curso los derechos de inscripción serán gratuitos.

Becas

Los candidatos podrán solicitar becas, en el formulario de inscripción, que cubran los gastos de alojamiento y manutención en el Buque Intermares en régimen de pensión completa, en camarotes compartidos.

Seguro

Será obligatorio que los participantes acrediten, al inicio del curso, estar en posesión de un seguro de asistencia sanitaria válido para España. La Organización ofrece, a aquellos participantes que lo soliciten, la posibilidad de suscribirse a una póliza colectiva, previo pago de la cantidad estipulada.

Contacto:

Basurco, Bernardo
Coordinador académico
iamz@iamz.ciheam.org

