

Curso Avanzado Online

ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS DE ESTADÍSTICA PESQUERA

9-19 noviembre 2020

1. Objetivo del curso

Existe una necesidad global de disponer de estadísticas pesqueras actualizadas, fiables y completas, que nunca se ha percibido de forma más aguda como en la actualidad, cuando la mayoría de los países están comprometidos en la implementación de planes nacionales, regionales e internacionales a fin de realizar el seguimiento y gestión sostenible de la pesca, de forma más efectiva. Se reconoce que los objetivos de la política y gestión pesquera deben basarse en datos actualizados y fiables. Las fuentes de datos más importantes incluyen flotas pesqueras, desembarques, capturas y esfuerzo, muestreo biológico de las capturas, comercio, e información socioeconómica.

El curso tiene como objetivo dar apoyo a los profesionales de las administraciones e instituciones nacionales pesqueras, ofreciéndoles un ciclo completo de aprendizaje, empezando por una definición de la necesidad de estadísticas para la gestión y política pesquera; continuando por distintos tipos de datos necesarios y sistemas de recogida; y terminando por la puesta en marcha de estadísticas pesqueras sólidas y sistemas de gestión de la información. El curso pretende no solo presentar los elementos teóricos del diseño e implementación de los sistemas de estadística pesquera, sino también orientar a los participantes para dar respuesta a las preguntas el qué, por qué y cómo poner en práctica la teoría, a través de ejemplos concretos y estudios de casos detallados. La finalidad del curso es permitir a los participantes aplicar los conocimientos adquiridos para mejorar la eficiencia de los sistemas nacionales en los que trabajan.

Al final del curso, los participantes:

- Sabrán identificar los datos necesarios para la aplicación de estadísticas, con el fin de mejorar la gestión pesquera y la elaboración de políticas basadas en datos contrastados.
- Reconocerán la necesidad de disponer de sistemas de estadísticas pesqueras sólidos y precisos y, que al mismo tiempo, tengan una buena relación coste-eficacia y sean sostenibles.
- Serán capaces de definir la metodología más eficiente para la recogida de datos (basado en censos o en muestreos), en función de las especificidades de cada país.
- Estarán familiarizados con los principios fundamentales del muestreo que tienen impacto directo sobre la fiabilidad de las estadísticas que se derivan de ellas.
- Serán conscientes de la importancia de utilizar las clasificaciones de las normas internacionales, y de los conceptos y definiciones necesarios para permitir el intercambio de información y la presentación de datos armonizados.
- Habrán adquirido conocimientos acerca del uso creciente de las herramientas actuales de comunicación en la recogida, procesado y presentación de datos.

En consecuencia, el curso ayudará a los expertos nacionales en estadística pesquera a diseñar, planificar e implementar programas de recogida regular de datos de forma más fácil y efectiva.

2. Organización

El curso está organizado conjuntamente por el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM), a través del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ), y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), a través del Departamento de Pesca y Acuicultura. El curso se celebrará en modalidad online, con clases en vivo impartidas por profesorado de reconocida experiencia procedente de organizaciones internacionales, y de instituciones de investigación, servicios de la administración y consultoras de diversos países.

El curso se desarrollará del 9 al 19 de noviembre de 2020, en 9 jornadas de 4 horas, en horario de 14:00h a 18:30h (Horario Europa Central).

3. Admisión

El curso está diseñado para 25 profesionales con titulación universitaria. Está dirigido a gestores de pesquerías, estadísticos e investigadores con responsabilidad en la recogida de datos de pesca y en el diseño, producción y uso de estadísticas pesqueras.

Dada la diversa nacionalidad de los conferenciantes, en la selección de candidatos se valorarán los conocimientos de inglés, francés o español, que serán los idiomas de trabajo del curso. La Organización facilitará la interpretación simultánea de las conferencias en estos tres idiomas.

4. Inscripción

La solicitud de admisión 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 1 de octubre de 2020. El plazo se extenderá para candidatos que no soliciten beca mientras queden plazas disponibles.

Los candidatos que deban obtener autorización previa para participar en el curso, podrán ser admitidos a título provisional.

Los derechos de inscripción ascienden a 400 euros.



5. Financiación de participantes

Los candidatos de países miembros del CIHEAM (Albania, Argelia, Egipto, España, Francia, Grecia, Italia, Líbano, Malta, Marruecos, Portugal, Túnez y Turquía) podrán recibir financiación que cubra los derechos de inscripción. Las candidaturas procedentes de otros países miembros de la FAO podrán también considerarse.

Los candidatos de otros países interesados en disponer de financiación deberán solicitarla directamente a otras instituciones nacionales o internacionales.

6. Organización pedagógica

El curso exigirá a los participantes un trabajo personal y una participación activa. La diversa procedencia de los conferenciantes aporta a los asistentes distintas experiencias y puntos de vista que enriquecen el programa del curso.

Además de las clases teóricas, el curso ofrecerá ejemplos y estudios de casos, favoreciendo así el intercambio de ideas entre profesores y participantes. Los participantes también trabajarán en grupos realizando ejercicios prácticos que les permitan aplicar la teoría a la práctica.

7. Programa

1. Introducción a las estadísticas pesqueras (4 horas)

- 1.1. ¿Por qué las estadísticas pesqueras?
 - 1.1.1. Demanda creciente de información, datos y estadísticas
 - 1.1.2. Las estadísticas como apoyo a la formulación de políticas nacionales basadas en datos contrastados
 - 1.1.3. Las estadísticas como apoyo a la gestión nacional de la pesca
 - 1.1.4. Las estadísticas como apoyo a la gestión regional e internacional de la pesca
- 1.2. ¿Qué datos deben recogerse y para qué estadísticas pesqueras?
 - 1.2.1. Visión general de datos
 - 1.2.2. Indicadores y variables
 - 1.2.3. Grupo Coordinador de Trabajo sobre estadísticas de pesca (CWP)
- 1.3. Cómo generar estadísticas de pesca
 - 1.3.1. Desde la recogida de datos ...
 - 1.3.2. ... a estadísticas pesqueras
 - 1.3.3. Necesidad de presentar informes
 - 1.3.4. Necesidad de los procesos de evaluación de stocks
 - 1.3.5. Políticas de datos: seguridad, confidencialidad, acceso e intercambio de datos

2. Sistemas de recogida de datos de pesca (10 horas)

- 2.1. Datos administrativos
 - 2.1.1. Matriculación de buques/registro de buques
 - 2.1.2. Registro de pescadores
 - 2.1.3. Licencias
 - 2.1.4. Ejemplos de registros de buques: registros nacionales, registros mundiales de buques
- 2.2. Datos basados en censos
 - 2.2.1. Características metodológicas y operativas comunes
 - 2.2.2. Formulación de indicadores
 - 2.2.3. Aspectos financieros y recursos humanos
 - 2.2.4. Estudios de casos
- 2.3. Datos basados en muestras
 - 2.3.1. Aspectos metodológicos y ejemplos numéricos

- 2.3.2. Orientaciones prácticas en el diseño de encuestas pesqueras mediante muestreos
- 2.3.3. Aspectos relacionados con recursos financieros y humanos
- 2.3.4. Comparación con sistemas basados en censos
- 2.3.5. Ejercicios (número necesario de muestras, intervalo de confianza)
- 2.3.6. Estudio de caso: Pesca en pequeña escala, Grecia

3. Recogida de datos de pesquerías específicas (5 horas)

- 3.1. Datos biológicos y evaluación de stocks
 - 3.1.1. Características metodológicas y operativas comunes
 - 3.1.2. Modelos de evaluación de stocks
 - 3.1.3. Estudio de caso sobre el cumplimiento de requisitos para la recogida de datos de pesquerías de atún rojo (ICCAT)
- 3.2. Estadísticas socioeconómicas de la pesca
 - 3.2.1. Flota y pescadores
 - 3.2.1.1. Objetivos de la recogida de datos socioeconómicos
 - 3.2.1.2. Creación de una encuesta socioeconómica
 - 3.2.1.3. Diseño de muestreo – de variables a selección de muestras
 - 3.2.1.4. Recogida de datos – formación de los recolectores de datos
 - 3.2.1.5. Verificación de la calidad de los datos y ampliación de la muestra
 - 3.2.1.6. Cálculo de indicadores
 - 3.2.1.7. Presentación y utilización de datos – del campo al asesoramiento político
 - 3.2.2. Datos sobre la comercialización de los productos del mar
 - 3.2.2.1. Definición y objetivos (precios, formatos)
 - 3.2.2.2. Tipos y fuentes de datos

4. Estadísticas nacionales pesqueras y gestión de los sistemas de información (FISMIS) (3 horas)

- 4.1. Diseño e implementación de FISMIS
 - 4.1.1. Gestión de las clasificaciones nacionales, cartografía según normas regionales e internacionales
 - 4.1.2. Dominios de datos y de información: datos administrativos, actividades pesqueras (declaraciones de desembarque, cuaderno de bitácora, otros flujos de datos)
 - 4.1.3. Sistema de trabajo estadístico (recopilación y procesamiento de datos) y depósito de datos para difusión
 - 4.1.4. Estadística, otros dominios y sistemas de información geográfica (SIG)
- 4.2. Enfoque de la FAO respecto de la implementación de FISMIS
- 4.3. Nuevas herramientas para la recogida, procesamiento y presentación de datos
- 4.4. Estudio de caso de FISMIS, España

5. Estadísticas de pesca regionales e internacionales (5 horas)

- 5.1. Estadísticas de Eurostat
 - 5.1.1. Marco europeo de las estadísticas de pesca
 - 5.1.2. Tendencias futuras en estadísticas de pesca
 - 5.1.3. Bases de datos en línea
- 5.2. FAO y las estadísticas pesqueras
 - 5.2.1. Estadísticas pesqueras de la FAO
 - 5.2.2. Apoyo al marco regional de la pesca (p. ej. CGPM, WECAFC)

6. Grupos de trabajo para la realización de ejercicios prácticos sobre la organización de sistemas estadísticos pesqueros (7 horas)

7. Debate general (1 hora)

CONFERENCIANTES INVITADOS

J. GEE, FAO, Roma (Italia)
J. GEEHAN, FAO, Roma (Italia)
Y. LAURENT, Experto en estadística pesquera, Tarbes (Francia)
O. GÓMEZ-PRIETO, Eurostat (Luxemburgo)

C. PALMA, ICCAT, Madrid (España)
S. SPYROULIS, ELSTAT, Piraeus (Grecia)
S. VANNUCCINI, FAO, Roma (Italia)