

CFA 7: Asesoramiento científico técnico para la evaluación y gestión de pesquerías de pequeña escala (SSF)

Fecha: 13 al 17 de noviembre de 2017

Horario: 10:00 - 14:00h

Metodología didáctica: curso teórico-práctico

Lugar: Aula de videoconferencia CITE XVI, Campus Vigo, Universidade de Vigo

Coordinadores: Gonzalo Macho, Universidade de Vigo (gmacho@uvigo.es)
Elsa Vazquez Otero, Universidade de Vigo (eotero@uvigo.es)

Profesores: Karim Erzini (Universidade do Algarve)
Paulo Vasconcelos (IPMA)

DESCRIPCIÓN

Asesoramiento científico técnico para la evaluación y gestión de pesquerías de pequeña escala (SSF), tanto de marisqueo como de pesca. Se estudiará el uso de la información disponible para la creación de indicadores fiables (biológicos y sociales) que reflejen el estado real de la pesquería y permita tomar decisiones de gestión basadas en información y contando con la participación de los stakeholders.

Contenidos

Día 1 (4h)

1. Soporte científico técnico en SSF: los Barefoot Ecologists, modelos a lo largo del mundo.
2. El modelo de las Asistencias Técnicas en las cofradías de Galicia.

Día 2: Estimando abundancia a partir de datos de captura y esfuerzo en peces/cefalópodos de Galicia. Teoría + ejercicio en la clase (5h) (Alexandre Alonso y Jaime Otero)

1. Fisheries dependent data: CATCHES vs CPUE. Background sobre el uso de datos dependientes de la pesquería y el debate entre estas dos fuentes de información.
2. CPUE: datos más habituales disponibles en SSF
 - a. Basic concepts (definición y asunciones)
 - b. Data sources (Fuentes de datos posibles, logbooks, monitoreo, landings)
 - c. Usefulness (Utilidad de estos datos)

- d. Constrains (problemas existentes en el uso de estos datos como violaciones de las asunciones)
3. Statistical framework (Based on Maunder reviews)
4. Fisheries Examples (a partir de bibliografía aplicada a pesquerías y estudios de poblaciones, usando diferentes tipos de fuentes de datos y estimaciones del esfuerzo)
5. Ejercicios prácticos en el aula

Día 3: Herramientas para el asesoramiento en la gestión de los recursos marisqueros. Teoría + ejercicio en la clase (5h)

1. Herramientas de gestión
2. Herramientas de asesoramiento: Evaluación de stocks y hábitats
3. Herramientas de asesoramiento: Indicadores de la explotación
4. Ejercicio práctico en el aula.

Día 4: Uso de indicadores como herramienta de evaluación de la sostenibilidad (social, ecológica, institucional y económica) en SSF. Teoría + caso práctico (5h) + tarea para casa (6h) (videoconferencia desde EEUU)

1. Importancia de indicadores para evaluar la sostenibilidad de pesquerías artesanales
2. Importancia de los indicadores sociales
3. Criterios para seleccionar indicadores
4. Cómo utilizar indicadores en la gestión pesquera: papel de los valores de referencia o valores límite
5. Ejercicio práctico en el aula: selección y discusión de indicadores en una pesquería concreta. Aspectos a mejorar en la pesquería en base al estado de los indicadores.
6. Tarea para casa: estimación de indicadores para una pesquería concreta y situación respecto a los valores de referencia.

Día 5: Participación en el proceso de decisión y cogestión en SSF en Europa. Teoría (5h) + trabajo personal (6h)

1. Sistemas de gobernanza de pesquería, instrumentos de gobernanza, principios y organizaciones
2. Gobernanza de pesquerías en Europa, e implicación de las partes interesadas en la gobernanza de las pesquerías
3. Pesquerías de pequeña escala en Europa y participación de los pescadores en la gobernanza
4. Ejemplos de participación de los pescadores en los procesos de toma de decisiones en Europa
5. Trabajo personal: Describir un ejemplo de participación a nivel mundial

Metodología docente

Las 24 horas presenciales (habrá descansos de 30 minutos cada uno de los días) se dedicarán a la impartición de los contenidos, la realización de ejercicios prácticos, y la resolución de dudas. Además, se estima que el alumno deberá dedicar 12 horas más al estudio personal (consulta del material docente suministrado, con antelación al comienzo del curso y a lo largo del mismo –por la tarde, ya que el horario del curso es de mañana) y realización de las tareas en casa.

Aula y medios disponibles

Se dispondrá de los medios del aula de videoconferencia de CITEXVI y de los técnicos de videoconferencia adscritos a Campus do Mar.

Sistema de Evaluación

El alumno será declarado apto/no apto en función de su participación en clase, los ejercicios prácticos y de las tareas para casa.

Profesores del curso