CFA 5: ENFOQUE ECOSISTÉMICO EN PESQUERÍAS DE PEQUEÑA ESCALA: CONCEPTO Y APLICACIÓN

Fecha: 20-23/06/2016

Horario:
- lunes 20: 12:00-14:00 Aula I Edificio Miralles; 16:00-19:00 Aula videoconferencia CITEXVI
- Resto de días (21-23): 9:30-14:30

Tipo de curso: curso teórico-práctico

Lugar: Aula videoconferencia Edificio CITEXVI, Universidad de Vigo y Aula I Miralles

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

Profesores: Omar Defeo (Universidad de Uruguay)
Gonzalo Macho (UVigo)

DESCRIPCIÓN

Conceptos fundamentales del enfoque ecosistémico y su aplicación en pesquerías de pequeña escala.

Contenidos

1. Las pesquerías como sistemas social-ecológicos (SES)
   1.1. Definición y conceptos básicos
   1.2. El caso de los recursos pesqueros
   1.3. Gobernanza de un SES pesquero bajo un enfoque ecosistémico: el rol de los usuarios
2. Enfoque ecosistémico pesquero (EEP)
   2.1. Definición, conceptos y aspectos teóricos
   2.2. Implementación del EEP en sistemas pesqueros
   2.3. Evaluación del desempeño de un plan de gestión bajo un EEP
   2.4. EEP y toma de decisiones: retos y perspectivas
3. Co-gestión en pesquerías de pequeña escala y su importancia en el EEP
   3.1. Definiciones y tipos de co- gestión
   3.2. Co- gestión: estructura, objetivos, fases
   3.3. Co- gestión adaptativa
   3.4. Condiciones e indicadores del éxito del co- gestión bajo un EEP
4. Enfoque ecosistémico pesquero en pesquerías de pequeña escala en América latina
   4.1. EEP y co- gestión en América Latina: un análisis comparativo
   4.2. Lecciones aprendidas y perspectivas del EEP en América Latina
5. Enfoque ecosistémico en pesquerías de pequeña escala en Galicia
6. Tarea: caso de estudio

Metodología docente

Las 20 horas presenciales (habrá descansos de 30 minutos cada una de las cinco sesiones) 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 10 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 redacción sobre un caso de estudio a su elección.

Sistema de Evaluación

El alumno será declarado apto/no apto en función de su participación en clase y del informe que tiene que realizar sobre un caso de estudio.

Aula y medios disponibles

El aula videoconferencia Edificio CITEXVI donde se impartirá el curso, dispone de todos los medios informáticos y audiovisuales necesarios incluida videoconferencia. Se conectarán salas de videoconferencia en los campus donde haya alumnos.

Profesores del curso

Omar Defeo (U. Uruguay)

Profesor Titular de la Facultad de Ciencias de Uruguay. Ha trabajado en manejo de recursos pesqueros, en especial en pesquerías de pequeña escala, por más de 30 años. Ha hecho especial énfasis en el desarrollo de prácticas de co-manejo, involucrando a los pescadores en el desarrollo de dicho modo de gobernanza y en la obtención de conocimiento ecológico tradicional para robustecer las estrategias de manejo. Ha participado en la reciente implementación de un enfoque ecosistémico pesquero en Uruguay en pesquerías de pequeña escala, incluyendo a los pescadores en dicha iniciativa. Ha desarrollado investigaciones de largo plazo dirigidas a evaluar los efectos de diferentes actividades humanas en las comunidades de invertebrados intermareales en costas de Uruguay y México, y ha participado en investigaciones similares en Chile y Ecuador. Ha publicado más de 200 artículos, 130 de ellos en revistas primarias de circulación internacional, así como 20 capítulos de libro y 3 Documentos Técnicos de Pesca de la FAO, incluyendo el reciente “Enfoque ecosistémico pesquero: Conceptos fundamentales y su aplicación en pesquerías de pequeña escala de América Latina”. Ha fungido como revisor para más de 50 revistas científicas y como miembro del Comité Editorial en 6 de ellas. Ha dirigido o co-dirigido más de 80 estudiantes, 55 de ellos de maestría y doctorado. Ha recibido los Premios Pew (Pew Fellows Program in Marine Conservation, 2010), SCOPUS (Elsevier, 2010) y el Premio Nacional Morosoli 2009 en Investigación Fundamental (Uruguay).

Algunas de sus publicaciones destacadas:

- Defeo, O. 2015. Enfoque ecosistémico pesquero: Conceptos fundamentales y su aplicación en pesquerías de pequeña escala de América Latina. FAO Documento Técnico de Pesca y Acuicultura No. 592. Roma, Italia.
- Gutiérrez, N.L., Hilborn, R. y Defeo, O. 2011. Leadership, social capital and incentives promote successful fisheries. Nature 470: 386-389.
- Gianelli, I., Martinez, G. y Defeo, O. 2015. An ecosystem approach to small-scale comanaged fisheries: the yellow clam fishery in Uruguay. Marine Policy 62: 196-202.
- Defeo, O., Castrejón, M., Pérez-Castañeda, R., Castilla J.C., Gutiérrez, N.L., Essington, T.E. y Folke, C. 2014. Co-management in Latin American small-scale shellfisheries: assessment from long-term case studies. Fish and Fisheries: DOI: 10.1111/faf.12101.
- Castrejón, M. y Defeo, O. 2015. Co-governance of small-scale shellfisheries in Latin America: Institutional adaptability to cope with external drivers of change. En S. Jentoft y R. Chuenpagdee, eds. Interactive Governance for Small-Scale Fisheries: Global Reflections. MARE Publication Series 13: 605-625.
- Defeo, O. y Castilla, J.C. 2012. Governance and governability of coastal shellfisheries in Latin America and the Caribbean: multi-scale emerging models and effects of globalization and climate change. Current Opinion in Environmental Sustainability 4:344-350.
- Defeo, O. y Castilla, J.C. 2005. More than one bag for the world fishery crisis and keys for co-management successes in selected artisanal Latin American shellfisheries. Reviews in Fish Biology and Fisheries 15: 265-283.
- Castilla, J.C. y Defeo, O. 2001. Latin-American benthic shellfisheries: emphasis oncomanagement and experimental practices. Reviews in Fish Biology and Fisheries 11:1-30.
- Castilla, J.C. y Defeo, O. 2005. Paradigm shifts needed for world fisheries. Science 309:13241325. - Defeo, O., Castrejón, M., Ortega, L., Kuhn, A., Gutiérrez, N.L. y Castilla J.C. 2013. Impacts of climate variability on Latin American small-scale fisheries. Ecology and Society 18 (4): 30.
- Caddy, J.F. y Defeo, O. 2003 Enhancing or restoring the productivity of natural populations of shellfish and other marine invertebrate resources. FAO Fisheries Technical Paper 448. FAO, Rome: 159 pp.
- Defeo, O. 2003. Marine invertebrate fisheries in sandy beaches: an overview. Journal of Coastal Research, SI 35: 56-65.
- Defeo, O. y de Álava, A. 1995. Effects of human activities on long-term trends in sandy beach populations: the wedge clam Donax hanleyanus in Uruguay. Marine Ecology Progress Series 123: 73-82.
- Defeo, O., McClanahan, T. y Castilla, J.C. 2007. A brief history of fisheries management and societal roles. En T. McClanahan y J.C. Castilla, eds. Fisheries Management: Progress Towards Sustainability, pp 3-21. Blackwell Publishing.
- McClanahan, T., Castilla, J.C., White, A. y Defeo, O. 2009. Healing small-scale fisheries by facilitating complex socio-ecological systems. Reviews in Fish Biology and Fisheries19: 3347. - Seijo, J.C., Defeo, O. y Salas, S. 1998. Fisheries bioeconomics. Theory, modelling and management. FAO Fisheries Technical Paper No. 368. Roma, FAO. 108 pp.