



POSGRADO

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL

NOMBRE DEL CURSO

Ordenamiento Pesquero

Responsable:

Juan Carlos Pérez Jiménez

CLAVE

OBJETIVO(S) GENERAL(S) DE LA ASIGNATURA:

El objetivo principal de este curso es proporcionar a los estudiantes las herramientas analíticas y metodológicas del ordenamiento pesquero.

Entendiendo al ordenamiento pesquero como:

«El proceso integrado de recolección de información, análisis, planificación, consulta, adopción de decisiones, formulación y ejecución, así como la discusión de los reglamentos o normas que rigen las actividades pesqueras propuestas para asegurar la productividad de los recursos pesqueros y la consecución de otros objetivos, como es su uso sostenible».

Al final del curso, los estudiantes comprenderán cómo los resultados de sus proyectos de investigación, ya sea con enfoque biológico, ecológico, socioeconómico, pesquero, antropológico, etc., pueden ser integrados en el proceso del ordenamiento pesquero.

TEMAS Y SUBTEMAS:

1. EL ORDENAMIENTO PESQUERO

- 1.1 ¿Qué es el ordenamiento pesquero?
- 1.2 ¿Qué es el manejo pesquero y la administración pesquera?
- 1.3 Principios operativos del ordenamiento pesquero
- 1.4 Planes, medidas y estrategias de ordenación
- 1.5 Consideraciones principales del ordenamiento pesquero

- 1.5.1 Consideraciones biológicas
- 1.5.2 Consideraciones ecológicas y ambientales
- 1.5.3 Consideraciones tecnológicas
- 1.5.4 Consideraciones sociales y culturales
- 1.5.5 Consideraciones económicas

2. MARCO JURÍDICO E INSTITUCIONAL

- 2.1 Marcos jurídicos e institucionales internacionales
 - 2.1.1 FAO
 - 2.1.1.1 Código de Conducta para la Pesca Responsable
 - 2.1.1.2 Órganos regionales de pesca
- 2.2 Marcos jurídicos e institucionales nacionales
 - 2.2.1 CONAPESCA
 - 2.2.2.1 Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables
 - 2.2.2.2 Programa Nacional de Ordenamiento Pesquero
 - 2.2.2.4 Carta Nacional Pesquera
 - 2.2.2.3 Normas Oficiales Mexicanas (Pesqueras)
 - 2.2.2.5 Registro Nacional de Pesca
- 2.3 Organizaciones internacionales
 - 2.3.1 CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres)
 - 2.3.2 UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza)

3. DISEÑO DE LAS ESTRATEGIAS DE ORDENAMIENTO

- 3.1 ¿Qué datos e información son necesarios?
- 3.2 Herramientas para generar información
- 3.3 Uso de la información para generar estrategias de ordenamiento
- 3.4 Estrategias de aprovechamiento y puntos de referencia
- 3.5 Estrategias de ordenamiento

4. ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS

- 4.1 Pesquerías industriales o de altura
- 4.2 Pesquerías de mediana altura
- 4.3 Pesquerías artesanales
- 4.4 Pesquerías recreativas
- 5. Enfoques de ordenamiento pesquero
 - 4.5 Monoespecífico
 - 4.6 Multiespecífico
 - 4.7 Ecosistémico
- 6. **DISEÑO Y APLICACIÓN DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO PESQUERO**
 - 6.1 Diseño de un plan de ordenamiento
 - 6.2 Aplicación de los planes de ordenamiento
 - 6.3 Revisión y enmienda de los planes de ordenamiento

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:

La dinámica del curso consistirá en sesiones de aula con participación activa de los estudiantes mediante presentaciones orales, y análisis y discusión de estudios de caso sobre los temas y subtemas propuestos.

Al final del curso los estudiantes realizarán un ensayo sobre el ordenamiento pesquero de un recurso o recursos de interés.

Salida campo.

Se realizará una salida de campo con duración de dos días a los principales puertos de desembarque de productos pesqueros del estado de Campeche con el objetivo de fortalecer las sesiones teóricas del curso.

FORMA DE EVALUACION DEL CURSO:

Presentaciones en clase 30%
Reporte de la práctica de campo 30%
Ensayo final 30%
Participación en clase 10%

BIBLIOGRAFIA DE APOYO:

Berkes, F., Mahon, R., McConney, P., Pollnac, R. y Pomeroy, R. 2001. *Managing Smallscale Fisheries. Alternative Directions and Methods.* IDRC, Canada. 320 p.

Caddy, J.F. y Griffiths, R.C. 1996. Recursos marinos vivos y su desarrollo sostenible: perspectivas institucionales y medioambientales. *FAO Documento Técnico de Pesca.* No. 353. Roma, FAO. 191p.

Cochrane, K.L. (ed.). 2005. Guía del administrador pesquero. Medidas de ordenación y su aplicación. *FAO Documento Técnico de Pesca.* No. 424. Roma. 231p.

Cunningh, S. and T. Bostock (eds.). 2005. Successful fisheries management: issues, case studies and perspectives. 238 p.

FAO. 1995. Código de Conducta para la Pesca Responsable. Roma, FAO. 46p.

FAO Dirección de Recursos Pesqueros y Dirección de Políticas y Planificación Pesqueras. 1999. La ordenación pesquera. *FAO Orientaciones Técnicas para la Pesca Responsable.* No. 4. Roma, FAO. 1999. 81p.

FAO. 2010. La ordenación pesquera. 2 El enfoque ecosistémico de la pesca, 2.2 Dimensiones humanas del enfoque ecosistémico de la pesca. *FAO Orientaciones Técnicas para la Pesca Responsable.* No 4, Supl. 2, Add. 2. Roma. 94p.

King, M. 2007. Fisheries biology, assessment and management. 2nd. Edition. Blackwell Pub. 400p.

Longhurst, A. 2010. Mismanagement of marine fisheries. Cambridge University Press. 320 p.

Pomeroy, R.E. and N.L. Andrew (eds). 2011. Small-scale Fisheries Management: Frameworks and Approaches for the Developing World. CABI Publishing, Wollingford. 247 p.

Walters, C.J. and S.J.D. Martell. 2004. Fisheries ecology and management. Princeton University Press. 403 p.

NOTA: se incluirán y actualizarán cada año artículos científicos para el análisis de estudios de caso dependiendo de las temáticas de interés de los estudiantes.

Recursos de internet:

CITES (<http://www.cites.org/esp/index.php>)

CONAPESCA (<http://www.conapesca.sagarpa.gob.mx/wb/>)

FAO (http://www.fao.org/index_es.htm)

UICN (<http://www.iucnredlist.org/>)

