

Sustentabilidad en la Actividad Pesquera

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo general:

Capacitar a los participantes en los principios, normativas, herramientas científicas y buenas prácticas que rigen la pesca responsable y sostenible, permitiéndoles comprender e implementar estrategias que minimicen el impacto ambiental, aseguren la conservación de la biodiversidad marina y promuevan la viabilidad económica y social del sector pesquero en Chile y América Latina.

Objetivos específicos:

1. **Identificar** las diferencias operacionales, tecnológicas y socioeconómicas entre la pesca artesanal y la industrial bajo un enfoque de coexistencia sostenible.
2. **Comprender** la importancia de la evaluación científica de stocks y el cálculo del Rendimiento Máximo Sostenible (RMS) para la correcta asignación de cuotas y vedas.
3. **Analizar** las principales amenazas antrópicas sobre los ecosistemas marinos, tales como la captura incidental (*bycatch*), la alteración de hábitats y la contaminación por plásticos o artes de pesca abandonadas.
4. **Manejar** el marco regulatorio nacional (Ley General de Pesca y Acuicultura) e internacional, vinculando los principios de la FAO y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con la actividad local.
5. **Evaluar** el rol de los sistemas de trazabilidad y las certificaciones internacionales (como el sello azul MSC) como herramientas clave para acceder a mercados premium y combatir la pesca ilegal.
6. **Promover** la adopción de innovaciones tecnológicas y buenas prácticas a bordo para la mitigación del impacto ecológico y la adaptación ante los efectos del cambio climático.

Módulos de aprendizaje

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE PESCA Y SOSTENIBILIDAD

- Pesca artesanal vs. industrial
- Ecosistemas marinos y corriente de Humboldt
- Sobrepesca e INDNR
- Principios de pesca responsable (RMS y EEP)
- Introducción a la acuicultura sostenible

MÓDULO 2: GESTIÓN Y GOBERNANZA DE RECURSOS PESQUEROS

- Evaluación de stocks y sobreexplotación
- Cuotas, vedas y herramientas de gestión

- Marco institucional y normativo en Chile
- Participación comunitaria y AMERB
- Impacto del cambio climático en pesquerías

MÓDULO 3: IMPACTO AMBIENTAL Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Captura incidental y pérdida de biodiversidad
- Impacto de artes de pesca (arrastre, etc.)
- Contaminación marina y residuos
- Colapso de pesquerías y efectos ecológicos
- Medidas de mitigación y áreas protegidas

MÓDULO 4: NORMATIVA, TRAZABILIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS

- Marco regulatorio nacional e internacional
- Certificaciones (MSC y sostenibilidad)
- Trazabilidad de productos pesqueros
- Buenas prácticas a bordo y post-captura
- Innovación tecnológica y consumo responsable

Meta de Aprendizaje

Al finalizar el programa, el estudiante será capaz de analizar la sostenibilidad de las actividades pesqueras, aplicando herramientas de gestión, normativa vigente y buenas prácticas, con el fin de contribuir a la conservación de los recursos marinos, la protección de los ecosistemas y el desarrollo responsable del sector pesquero.

Metodología del Curso Asincrónico

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.