

DISEÑO DE REDES DE PESCA POR ORDENADOR. MAPN02

SKU: EVOL-6044-iNO-B | **Categorías:** [INDUSTRIAS ALIMENTARIAS](#), [Marítimo Pesquera y Acuicultura](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [60](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

DISEÑO DE REDES DE PESCA POR ORDENADOR

Objetivos

Analizar el sistema de pesca de arrastre actual : Esto incluye estudiar las técnicas y métodos utilizados en la pesca de arrastre para comprender su funcionamiento y eficiencia.

Diseñar redes utilizando el programa y los alumnos aprenderán a utilizar esta herramienta específica para crear diseños de redes que optimicen la captura y minimicen el impacto ambiental.

Desarrollar nuevos tipos de redes con un enfoque ecosistémico : Se busca fomentar un diseño más sostenible que tenga en cuenta el equilibrio del ecosistema marino, promoviendo prácticas de pesca responsables

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA DE PESCA.

1. Tipos de fibras utilizadas en la confección de redes
2. - Tipos de hilos
3. - Numeración de hilos utilizados en las actualidad
4. - Resistencias de los hilos de pesca
5. Coeficiente de armado
6. - Artes bentónicos
7. - Artes de GAV
8. - Artes pelágicas
9. Principales cortes utilizados en la confección de redes establecidas pro la FAO



10. - Ángulo de ataque de los paños
11. - Diferencia de cortes en función de la pieza de red
12. Cálculo de las resistencias del equipo de pesca de arrastre
13. - Cálculo de la resistencia de los cables de arrastre
14. - Cálculo de la resistencia de las puertas de arrastre
15. - Cálculo de la resistencia de las mallas y viento-Diferentes métodos de cálculo de resistencia de redes
16. Cálculo de la superficie de los paños e hilos del arte de arrastre
17. - Reducción del grosor del hilo
18. - Aumento del tamaño de la malla
19. - Similitud entre aparejos
20. - Diferentes potencias de arrastre

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE ARRASTRE

1. Aumento de la filtración de la red
2. - Aumento de la selectividad
3. - Empleo de red de malla sin nudos
4. - Utilización de redes con malla cuadrada
5. - Instalación de paneles excluyentes en malla cuadrada
6. - Utilización de malla T90° o malla atravesada en el copo. Ventajas e inconvenientes.
7. Utilización de las puertas de arrastre
8. - Análisis de las actuales puerta de arrastre
9. - Coeficientes C_I y C_d de las puertas de arrastre
10. - Cálculo de la fuerza de expansión
11. - Distintos métodos de cálculo de peso y superficie de puertas.
12. Estudio de puertas voladoras
13. - Reducción del impacto medioambiental
14. - Reducción de la resistencia
15. - Reducción del consumo de combustible

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMA DE PESCA ECOSISTÉMICO

1. Control del sistema de pesca
2. - Eficiencia energética
3. - Sostenibilidad económica de la pesca de arrastre de fondo
4. - Visualización de los parámetros del arte de pesca
5. - Balanceo del sistema de pesca

Tal vez te interese este curso: [Pescadería y Elaboración de Productos de la Pesca y Acuicultura](#)

O quizá este otro: [Actividades en Pesca en Palangre, Arrastre y Cerco, y en Transporte Marítimo](#)



Síguenos en: [Instagram](#)

