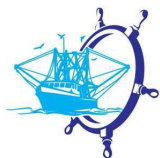




TEMARIO:

| Contenido | Capítulos | Carga horaria |
|---|--|---------------|
| Módulo I. Estructura y componentes de un programa de observadores a bordo-Funciones y tareas del observador a bordo | | 6h |
| | Capítulo 1. Conceptos previos y terminología | |
| | Capítulo 2. Estructura del programa de observadores | |
| | Capítulo 3. Despliegue de observadores | |
| | Capítulo 4. Principales tareas del observador durante la marea | |
| | Capítulo 5. Tareas durante la navegación | |
| Módulo II. Flotas y pesquerías bajo pabellón panameño | | 4h |
| | Capítulo 6. Cerqueros tropicales | |
| | Capítulo 7. Palangre de superficie | |
| | Capítulo 8. Otras flotas industriales | |
| Módulo III. Artes o Aparejos de Pesca | | 4h |
| | Capítulo 9. Principales artes de pesca | |
| | Capítulo 10. Arte de cerco tropical | |
| | Capítulo 11. Aparejos de palangre de superficie y palangreros | |
| Módulo IV. Conceptos generales sobre la biología de aves, mamíferos y reptiles marinos en el marco de la interacción con la pesca | | 6h |
| | Capítulo 12. Aves marinas, identificación de especies y biología | |
| | Capítulo 13. Mamíferos marinos, identificación de especies y biología | |
| | Capítulo 14. Reptiles marinos, identificación de especies y biología | |
| Módulo V. Datos de información pesquera, biológica y ambiental | | 20h |
| | Capítulo 15. Estadillos Previos y de Búsqueda | |
| | Capítulo 16. Estadillos datos ambientales | |
| | Capítulo 17. Estadillos información biológica | |
| | Capítulo 18. Estadillos de actividades sobre Dispositivos Concentradores de Peces (FADs) | |
| | Capítulo 19. Estadillos de lance y virada | |
| | Capítulo 20. Otros estadillos de información pesquera | |
| Módulo VI. | | 5h |



| | | |
|---|--|-----|
| Legislación pesquera nacional, legislación pesquera internacional y normas vinculadas a las Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera (OROP) | | |
| | Capítulo 21. Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (UNCLOS) | |
| | Capítulo 22. Ley Nacional 44 del 23 de Noviembre | |
| | Capítulo 23. Resolución ADM/ARAP No. 015 (21 de mayo de 2019) | |
| | Capítulo 24. Programas Regionales de las T-OROPs | |
| | | |
| Módulo VII Talleres prácticos | | 20h |
| | Capítulo 25. Prácticas de artes o aparejos de pesca | |
| | Capítulo 26. Prácticas identificación de especies objetivos y capturas incidentales, uno de guías y claves de identificación de especies | |
| | Capítulo 27. Muestreo biológico de especies objetivos y datos de las estructuras de talla | |
| Módulo VIII Operaciones de avituallamiento y transbordos | | 5h |
| | Capítulo 28. Operaciones de suministro. El papel del observador | |
| | Capítulo 29. Operaciones de transbordos. El papel del observador | |
| | Capítulo 30. Estadillos durante el transbordo y suministro | |
| Módulo IX. Identificación y manipulación de peces | | 8h |
| | Capítulo 31. Especies de peces de pico y peces espadas del mundo | |
| | Capítulo 32. Principales peces óseos capturados incidentalmente en pesquerías de túnidos y afines del mundo | |
| | Capítulo 33. Especies de Tiburones Pelágicos | |
| | Capítulo 34. Otros tiburones, y rayas | |
| Módulo X. Buenas prácticas pesqueras y manipulación de especies | | 2h |
| | Capitulo 35. Especies Sensibles y buenas prácticas pesqueras | |

El sistema de enseñanza combinará entre lecciones grabadas previamente, junto con lecturas, como clases impartidas a tiempo real, y secciones de síntesis, dudas y seguimiento.

En todos los módulos en la hora de cómputo, se incluyen ejercicios de aprovechamiento, y ejercicios de control. Los módulos del 5 al 9, incluyen ejercicios visuales, y visualización de videos.