



PROGRAMA
CURSO FORMACION DE OBSERVADOR A BORDO DE BUQUES PESQUEROS
COMERCIALES 2025

CLASE 1 lunes 10/11

Programa Nacional de Observadores a Bordo. Marco legal. Aspectos financieros y contables. Objetivos y funciones generales del observador a bordo. Reglamento. Importancia de la colecta de información y evaluación de recursos. Objetivos del muestreo a bordo. Tareas posteriores al desembarque: ingreso de datos en planillas electrónicas y presentación del informe. Ética del Observador.

CLASE 2 martes 11/11

Flota uruguaya. Categorías. Tipos de buque. Distribución y área de operación. Áreas de veda y restringidas. Comisiones binacionales en el Río de la Plata y su frente marítimo (CARP y CTMFM). Navegación y equipos (navegación y pesca). Artes de pesca. Tipos principales. Descripción. Equipos de cubierta. Maniobras. Datos requeridos.

CLASE 3 miércoles 12/11

Zonas del fondo marino. Zonas neríticas y pelágicas. Principales características de la zona común de pesca: plataforma y talud. Circulación y corrientes. La zona de convergencia. Características y circulación del Río de la Plata

CLASE 4 jueves 13/11

Principales recursos pesqueros demersales costeros y de altura: evolución de las capturas, distribución y cambios de disponibilidad. Generalidades de peces óseos y cartilaginosos. Especies frecuentemente capturadas: características más útiles para su identificación. Manejo de claves.

CLASE 5 viernes 14/11

Muestreo a bordo de peces demersales. Registros de tamaños, sexo, grados de madurez y contenido estomacal. Extracción de otolitos. Planillas: registros de pesca y de información biológica. Definición de muestreo, ¿cuándo y dónde realizar muestreo biológico en la zona de pesca? Colecta y conservación de muestras biológicas. Muestras de tejido para genética. Etiquetado. Captura ocasional de ejemplares no identificados (fotos, registro).

CLASE 6 lunes 17/11

Generalidades de crustáceos decápodos. Anatomía general, reproducción, crecimiento (ecdisis), alimentación.

Cangrejo rojo: distribución, hábitat, ciclo de vida de la especie, características particulares. Pesquería de cangrejo rojo en Uruguay. Modalidad de pesca, procesamiento a bordo. Planillas de datos a llenar por el observador. By-catch: langosta oceánica, centollas, invertebrados. ¿Qué hacer con el by-catch?



Pesquería de pulpo.

CLASE 7 martes 18/11

Pesquerías de grandes recursos pelágicos (atunes y especies afines). Identificación y características de los principales recursos. Comisiones internacionales.

Pesquerías de pequeños pelágicos (anchoíta y otros). Generalidades del recurso y características de la pesquería.

Pesquerías de calamar. Generalidades del recurso y características de la pesquería.

Tareas específicas del observador a bordo en estas pesquerías. Metodología y técnicas.

Generalidades sobre la función del observador. Tareas de acuerdo a los objetivos del muestreo de grandes y pequeños pelágicos. Tareas previas y posteriores al embarque.

CLASE 8 miércoles 19/11

Mamíferos Marinos: Generalidades, anatomía, biología, reproducción, alimentación y distribución. Cetáceos: Ballenas y delfines. Características y Clasificación.

Pinnípedos: Lobos marinos y focas. Características y Clasificación.

Legislación. Avistamiento, reconocimiento e identificación de especies.

Las capturas ilegales. Ingreso de Uruguay a la Comisión Ballenera Internacional (CBI): compromisos y acciones. Tortugas marinas: Generalidades e identificación.

Aves Marinas: Generalidades e identificación.

La captura incidental. La interacción con las diferentes pesquerías. Investigación, desarrollo e implementación de medidas de mitigación.

CLASE 9 jueves 20/11

Recursos antárticos. Generalidades. Características de la zona antártica y subantártica.

Principales pesquerías: a) merluza negra y b) krill. Reseña histórica de la observación a bordo. Conceptos éticos que debe considerar un observador científico.

Identificación de especies antárticas: características de las principales especies explotadas. Manejo de claves. Generalidades y características de CCAMLR. Exigencias documentales del organismo para el observador científico.

El trabajo del observador científico a bordo en zona CCAMLR. Trabajo práctico: metodología y técnicas aprobadas. Manejo de planillas y formularios. Tareas posteriores al desembarque y presentación de informes técnicos. Modelo.

CLASE 10 viernes 21/11

Práctica. Identificación de especies en general (manejo de claves; planillas). Medición de tallas. Manejo de formularios. La actividad práctica se realizará en el laboratorio de la DINARA de Montevideo.

CLASES lunes 24/11 al jueves 27/11 tendrán temática a definir dependiendo del avance del curso.

Evaluación Final: viernes 28/11